SyncMaster 400TSn/460TSn

LCD Монитор

Ръководство за потребителя

Инструкции за безопасност

Обозначения

 **Забележка**

Тези инструкции за безопасност трябва да се спазват, за да се осигури безопасност и да се предотвратят имуществени повреди.

Уверете се, че сте прочели инструкциите внимателно и използвайте продукта по правилния начин.

 **Предупреждение / внимание**

 Ако не се спазват указанията, означени с този символ, може да се стигне до телесни наранявани или повреда на апаратура.

 **Конвенции за обозначаване**

	Забранено		Важно е да се прочете и да се разбира във всеки момент
	Да не се разглобява		Извадете щепсела от контакта
	Да не се докосва		Заземяване за защита от токов удар

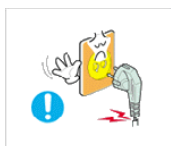
Захранване

 Когато вашият компютър не се използва продължителни периоди от време, задайте DPM.

Ако използвате скрийнсейвър, задайте му активен режим.

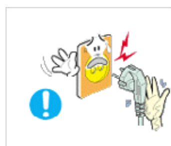
Изображенията са само за справка и не са приложими във всички случаи (или страни).

Пряк път до инструкциите за премахване на паразитни образи



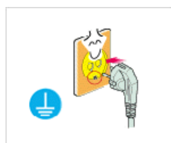
Не използвайте повреден захранващ кабел или повреден или разхлабен контакт.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



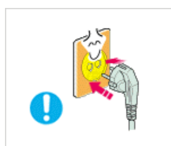
Не докосвайте щепсела на захранването с мокри ръце, когато издърпвате или поставяте щепсела в контакта.

- В противен случай може да възникне токов удар.



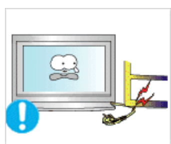
Уверете се, че свързвате захранващия кабел към заземен контакт.

- В противен случай може да се стигне до токов удар или телесно нараняване.



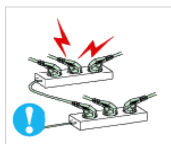
Проверете дали щепселът на кабела е поставен здраво и правилно в електрическия контакт.

- В противен случай може да възникне пожар.



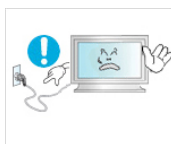
Не дърпайте и не огъвайте силно щепсела и не поставяйте тежки материали върху него.

- В противен случай може да възникне пожар.



Не включвайте повече от един уред в един контакт.

- В противен случай може да възникне пожар поради прегряване.



Не изваждайте захранващия кабел, докато използвате уреда.

- В противен случай това може да доведе до повреда на уреда от токов удар.



За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради което трябва да има достъп до щепсела.

- Това може да предизвика токов удар или пожар.



Използвайте само кабела предоставен от нашата компания. Не използвайте захранващ кабел предназначен за друг уред.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране



Непременно се обърнете към оторизиран сервизен център, когато инсталирате монитора си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, и е подложен на въздействието на химически вещества или при 24-часова работа, например на летища, гари и др.

Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.



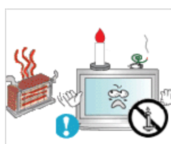
Уверете се, че поне двама души вдигат и местят продукта.

- В противен случай той може да падне и да нарани някой или да се повреди.



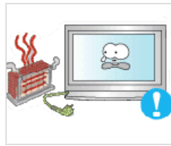
Когато инсталирате продукта в шкаф или върху рафт, уверете се, че предният край на долната част не стърчи навън.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.
- Използвайте шкаф или рафт с подходящ размер за продукта.



НЕ ПОСТАВЯЙТЕ СВЕЩИ, УСТРОЙСТВА ПРОТИВ КОМАРИ, ЦИГАРИ И ВСЯКАКВИ НАГРЕВАТЕЛНИ УРЕДИ БЛИЗО ДО УРЕДА.

- В противен случай може да възникне пожар.



Дръжте отоплителните уреди колкото се може по-далеч от захранващият кабел или продукта.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Когато оставяте продукта, направете го внимателно.

- В противен случай това може да доведе до повреда на екрана.



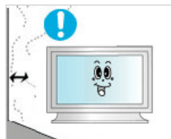
Не поставяйте изделието с лицевата страна към пода.

- В противен случай това може да доведе до повреда на екрана.



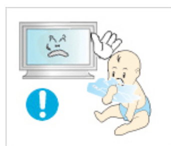
Уверете се, че стенната конзола се монтира от оторизирана фирма за инсталиране.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.
- Уверете се, че инсталирате определената стенна конзола.



Монтирайте уреда на добре проветрявано място. Уверете се, че има повече от 10 см разстояние до стената.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Пазете виниловата опаковка далече от деца.

- В противен случай, това може да доведе до сериозно нараняване (задушаване), ако деца си играят с нея.



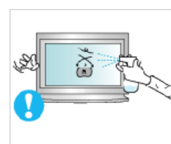
Ако височината на монитора може да се регулира, не поставяйте никакъв обект или част от тялото си на стойката, когато го спускате надолу.

- Това може да повреди изделието или да нарани лицето, което го пренася.

Почистване

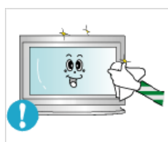


При почистване на корпуса на монитора или повърхността на TFT-LCD екрана, избърсвайте с леко навлажнен мек плат.

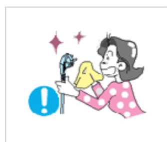


Не пръскайте с почистващ препарат директно върху повърхността на продукта.

- В противен случай това може да доведе до обезцветяване и деформиране на конструкцията и повърхността на екрана може да се обели.



Почиствайте уреда с мека кърпа само с препарат за почистване на монитори. Ако трябва да използвате почистващ препарат, който не е предназначен за монитори, разредете го с вода в съотношение 1:10.



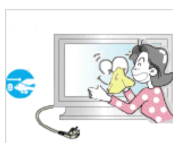
Когато почиствате щифтовете на щепсела или чистите контакта, почиствайте със суха кърпа.

- В противен случай може да възникне пожар.



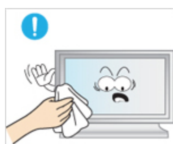
Когато почиствате уреда, уверете се, че захранващият кабел е изваден.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



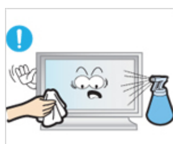
При почистване на продукта първо изваждайте захранващия кабел и го почистете леко със суха кърпа.

- (Не използвайте химикали като восък, бензин, спирт, разредител, препарат против комари, смазка или почистващи препарати.) Те могат да променят външния вид на повърхността на продукта и да доведат до обелване на указателните етикети на уреда.



Тъй като корпусът на уреда се драска лесно, използвайте само посочения тип кърпи.

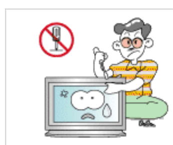
- Използвайте посочения тип кърпи като добавите само малко вода. Тъй като продуктът може да се одраска от чужди тела по кърпата, изтръскайте я добре от прах, преди да я използвате.



Когато почиствате уреда, не пръскайте вода директно върху корпуса му.

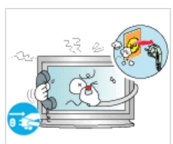
- Уверете се, че в продукта няма да попадне вода и че не е мокър.
- В противен случай може да възникне токов удар, пожар или повреда.

Други



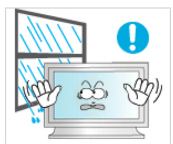
Това е уред работещ с високо напрежение. Потребителите не бива сами да разглобяват, ремонтират или модифицират уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар. Ако уредът се нуждае от ремонт, свържете се със Сервизен център.



При появата на странна миризма или странен звук или дим от уреда, изключете щепсела веднага и се свържете със Сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



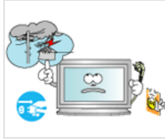
Не инсталирайте уреда на места, изложени на влага, прах, дим или вода, нито в превозно средство.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



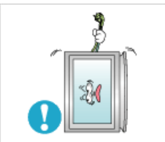
Ако изпуснете уреда или корпусът се счупи, изключете захранването и извадете кабела от контакта. Свържете се със Сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



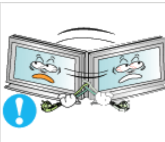
По време на гръмотевични бури или при мълния не пипайте захранващия кабел или кабела на антената.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



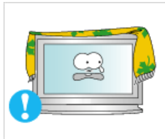
Не се опитвайте да местите монитора с дърпане за захранващия или сигналния кабел.

- Така може да падне и да възникне токов удар, повреда на уреда или пожар поради повреда на кабела.



Не вдигайте и не местете уреда назад и напред, или надясно-наляво като го държите само за захранващия кабел или сигналния кабел.

- Така може да падне и да възникне токов удар, повреда на уреда или пожар поради повреда на кабела.



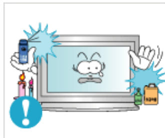
Уверете се, че вентилационните отвори не за препречени от маса или перде.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Не поставяйте контейнери с вода, вази, саксии, лекарства или метали върху уреда.

- Ако вода или чуждо тяло попадне в уреда, изключете захранващия кабел и се свържете със Сервизен център.
- Това може да предизвика неизправност, токов удар или пожар.



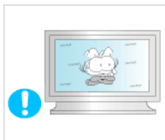
Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- В противен случай може да възникне експлозия или пожар.



Не вкарвайте в изделието (през отворите за проветряване, входните или изходни куплунги и др.) метални предмети като пръчки за хранене, монети, карфици и банели, както и запалими предмети като кибрит или хартия.

- Ако вода или чуждо тяло попадне в уреда, изключете захранващия кабел и се свържете със Сервизен център.
- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Когато използвате неподвижен екран продължително време, възможно е да се получи сянка на изображение или петно.

- Ако няма да използвате уреда дълго време, оставете го в спящ режим или използвайте скрийнсейвър с подвижни изображения.



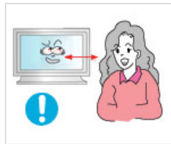
Задайте разделителна способност и честота подходящи за уреда.

- В противен случай може да увредите зрението си.

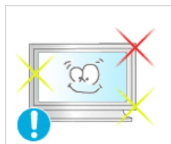


Когато използвате слушалки, не увеличавайте твърде много силата на звука.

- Прекалено силният звук може да увреди слуха ви.



Ако постоянно се приближавате към екрана, вероятно зрението ви е отслабнало.



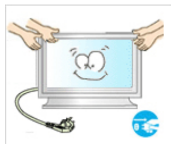
Направете почивка поне от 5 минути, след като използвате монитора един (1) час.

Това намалява изтощаването на очите.



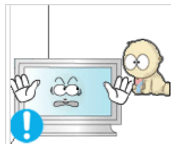
Не инсталирайте продукта на нестабилно място като клатещ се шкаф, наклонен под или място с вибрации.

- В противен случай той може да падне и да нарани някой или да се повреди.
- Ако използвате уреда на място, на което има вибрации, уредът може да се повреди или да възникне пожар.



Когато местите уреда изключете захранването и извадете щепсела от контакта, извадете кабела на антената и всички кабели свързани с уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



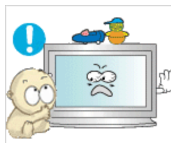
Пазете децата да не увисват и да не се катерят по уреда.

- Продуктът може да падне и да нарани някого или да причини смърт.



Ако няма да използвате уреда дълго време, изключете кабела на електрозахранването от контакта.

- В противен случай може да се получи прегряване или пожар поради натрупване на прах и може да възникне пожар от токов удар или теч.



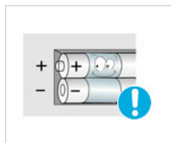
Не поставяйте тежки предмети или играчки, бонбони или бисквити и др., който могат да привлекат вниманието на децата към уреда.

- Децата могат да се опитат да се хванат за уреда и да го съборят, което може да доведе до нараняване или смърт.



Внимавайте децата да не сложат батерията в устата си, когато е извадена от дистанционното. Поставете батерията на място, което не може да бъде достигнато от деца.

- Ако дете сложи батерията в устата си, обърнете се незабавно към лекар.



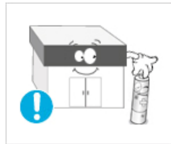
Когато сменяте батериите, поставете ги с правилния поляритет (+, -).

- В противен случай батериите могат да се повредят или да възникне пожар, повреда или телесна повреда поради изтичане на вътрешната течност.



Използвайте само посочените стандартни батерии и не използвайте нови и използвани батерии едновременно.

- В противен случай батериите могат да се повредят или да възникне пожар, повреда или телесна повреда поради изтичане на вътрешната течност.



Батериите (и акумулаторните) не са обикновен отпадък и трябва да бъдат върнати за рециклиране. Потребителят е отговорен за връщане на използвани или акумулаторни батерии за рециклиране.

- Потребителят може да върне използвани или акумулаторни батерии в близкия обществен център за рециклиране, или в магазин, където се продава същия тип батерия или акумулаторна батерия.



Не поставяйте уреда на място изложено на пряка слънчева светлина или близо до топлинен източник, например, огън или печка.

- Това може да съкрати полезния живот на уреда и може да доведе до пожар.



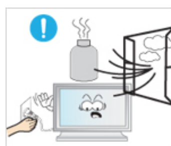
Не изпускайте предмети върху уреда и не го удряйте.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



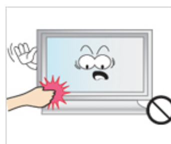
Не използвайте овлажнител или кухненска маса близо до уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



В случай на изтичане на газ, не пипайте уреда или щепсела, а незабавно проветрете.

- Ако възникне искра, това може да предизвика експлозия или пожар.



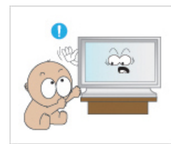
Ако уредът е бил включен продължително време, панелът на дисплея се нагорещява. Не го пипайте.

- Пазете малките принадлежности на място далеч от обсега на деца.



Внимавайте, когато регулирате ъгъла на уреда или височината на стойката.

- Това може да предизвика нараняване, ако пръстите или ръката ви бъдат притиснати.
- Също така, ако наклоните уреда прекалено много, може да падне и да предизвика нараняване.



Не монтирайте продукта на ниско и леснодостъпно за деца място.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.
- Тъй като предната част на уреда е по-тежка от задната, инсталирайте уреда върху равна и устойчива повърхност.



Не поставяйте тежки предмети върху продукта.

- Това може да предизвика телесна повреда или повреда на уреда.

Въведение

Съдържание на опаковката

 **Забележка**

Проверете дали към вашия течнокристален дисплей са приложени следните части.

Ако някоя част липсва, обърнете се към доставчика си.

Обърнете се към местния дилър за закупуване на допълнителни части.

 **Забележка**

Тази стойка не е за модела за под.

Разопаковане



LCD дисплей

Ръководства

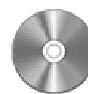


Кратко ръководство за инсталиране



Гаранционна карта

(Не се предлага на всички места)



Ръководство за потребителя

Кабели



Кабел D-Sub

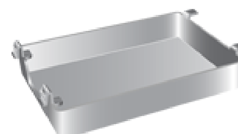


Захранващ кабел

Други







Други

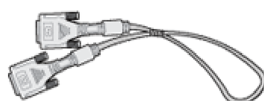
Дистанционно управление

Батерии (AAA x 2)

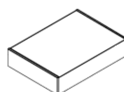
Капак на твърдия диск

(Не се предлага на всички места)

Продава се отделно



DVI кабел



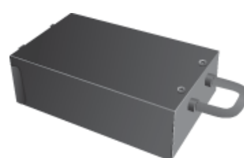
Комплект за стенно окачване



Комплект полустойка



LAN кабел



Външен телевизионен тунер

 **Забележка**

- Може да закупите и свържете отделна мрежова кутия или външен телевизионен тунер. За повече информация за тези, направете справка в съответните ръководства.
- Може да свържете само една външна кутия.

Вашия LCD дисплей

Предни



1 *Бутон MENU [MENU/]*

За отваряне на екранното меню и за излизане от менюто. Използва се и за излизане от екранното меню или за връщане към предишното меню.

2 *Бутони за навигация (бутони нагоре-надолу)*

Преминава от един елемент на менюто към друг вертикално, или регулира стойностите за избраното меню.

3 *Бутон за настройка (бутони наляво-надясно)/Бутон за сила на звука*

Преминава от един елемент на менюто към друг хоризонтално, или регулира стойностите за избраното меню. Когато на екрана няма меню, натиснете бутона за регулиране на силата на звука.

4 *Бутон ENTER [ENTER/]*

Активира осветения елемент на менюто.

5 *Бутон SOURCE [SOURCE/]*

Превключва между режим PC и режим Video (Видео). Смяна на източника се разрешава само при външни устройства, които в този момент са свързани към LCD дисплея.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

 **Забележка**

- Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

6 *D.MENU*

Отваря екранното меню D.MENU.

 **Забележка**

- Това е налично, когато е инсталиран външен телевизионен монитор.

7 *Бутон за включване [⏻]*

Използвайте този бутон за включване и изключване на течнокристалния дисплей.

8 *Сензор за яркост*

Функцията на продукта Brightness Sensor (Сензор на яркостта) автоматично измерва яркостта на средата със сензор и регулира яркостта на уреда спрямо нея.

9 *Индикатор на захранването*

Показва режим на икономия на енергия чрез мигащ екран

 **Забележка**

Вж. Енергоспестяване в ръководството за допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия. За да пестите енергия, изключвайте вашия LCD дисплей, когато няма нужда от него или когато го оставяте без надзор за продължителни периоди от време.

10 *Сензор за дистанционно управление*

Насочвайте дистанционното управление към тази точка на LCD дисплея.

Задни

 **Забележка**

За подробна информация по свързването на кабели вж. "Свързване на кабелите" в "Инсталиране". Конфигурацията на LCD дисплея на гърба на уреда може да е леко различна, в зависимост от модела на LCD дисплея.



A



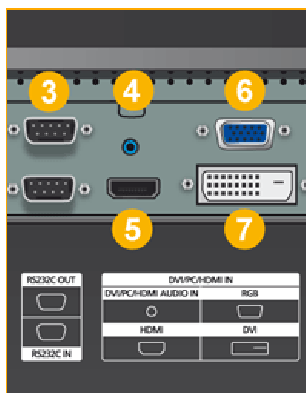
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Включва и изключва LCD дисплея.

2 *POWER IN*

Захранващият кабел се включва в LCD дисплея и контакта на стената.

B



3 *RS232C OUT/IN (Сериен порт RS232C)*

Порт за програмата MDC (Управление на повече от един дисплей)

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Извод за аудио свързване (Вход))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Свържете извода HDMI на гърба на вашия LCD дисплей към извода HDMI на вашето устройство, което подава изходящ цифров сигнал, като използвате HDMI кабел.

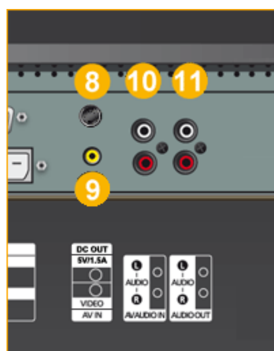
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Извод за свързване PC Video)*

Използване на кабел D-Sub (15-пинов D-Sub) – режим PC (аналогов PC)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Извод за свързване PC Video)*

Използване на DVI кабел (DVI-D към DVI-D) – режим DVI (цифров PC)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Свържете това към конектора **POWER** на външния телевизионен тунер или мрежовата кутия.

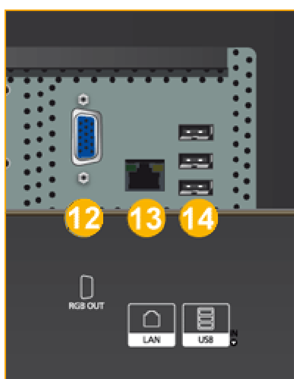
9 *AV IN [VIDEO] (Извод за свързване VID-EO)*

Свържете терминала[VIDEO] на вашия монитор към изходния видео терминал на външното устройство със VIDEO кабел

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Извод за аудио свързване на LCD дисплей (Вход))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Извод за аудио свързване на LCD дисплея (Изход))*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN(Извод за свързване LAN)*

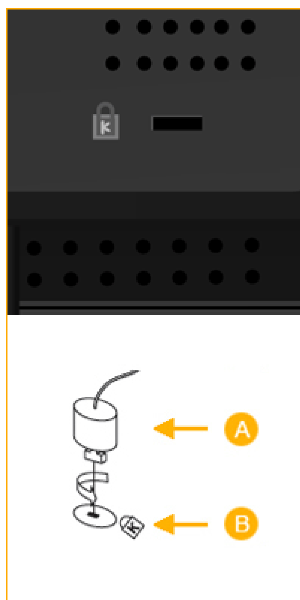
14 *USB(Извод за свързване USB)*

Съвместим с клавиатура/мишка, устройство за външна памет.

 **Забележка**

Броят на LCD дисплеите, които могат да бъдат свързани към външния кръг, може да е различен, в зависимост кабели, източник на сигнал и др. При кабели, в които няма изкривяване на източника на сигнала, могат да бъдат свързани до десет LCD дисплея.

E



Kensington Lock

Заключалката Kensington е устройство, използвано за физическо закрепване на системата, когато тя се използва на публично място. Заключващото устройство се закупува отделно. Уредът и начинът на заключване може да са различни от илюстрацията, в зависимост от производителя. За правилно използване следвайте инструкциите за притежателя, приложени към гнездото Kensington . Заключващото устройство се закупува отделно.

 **Забележка**

Мястото на гнездото Kensington може да е различно, в зависимост от модела.

Използване на заключалката Kensington против кражба

1. Поставете заключващото устройство в гнездото Kensington на монитора B и го завъртете по посоката за заключване A.
2. Свържете кабела за заключване Kensington.
3. Закачете заключалката Kensington към бюро или тежък неподвижен предмет.

 **Забележка**

Вж. Свързване на кабели за допълнителна информация относно кабелните съединения.

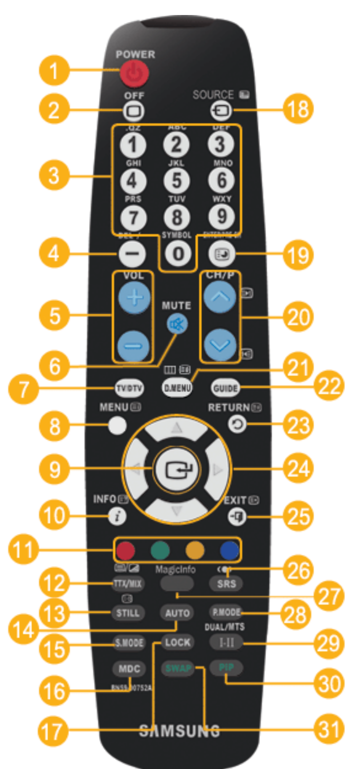
Дистанционно управление

 **Забележка**

Ефективността на дистанционното управление може да се повлияе от телевизор или друго електронно устройство в близост до LCD дисплея, което да предизвика неизправност поради смущения в честотата.

 **Забележка**

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Бутон DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. ЦВЕТНИ БУТОНИ:
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Бутони нагоре-надолу и наляво-надясно
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Включва продукта.
2. Off	Изключва продукта.
3. Number Buttons	Натиснете, за да сменяте канали.

4. Бутон DEL -/--	Бутонът "-" работи само за DTV. Той се използва за избиране на MMS (многоканален режим) за DTV.
5. + VOL -	Регулира силата на звука.
6. MUTE	Временно спира звука на аудио изхода (заглушава го). Показва се в долния ляв ъгъл на екрана. Звукът се връща, когато в режим Заглушаване се натисне бутонът MUTE или - VOL +.
7. TV/DTV	Избира директно режима на телевизора и DTV.
8. MENU	За отваряне на екранното меню и за излизане от менюто, или за затваряне на менюто за регулиране.
9.	Активира осветения елемент на менюто.
10. INFO	Информация за текущата картина се показва в горния ляв ъгъл на екрана.
11.COLOR BUTTONS	Натиснете за добавяне или изтриване и съхраняване в списъка с любими канали в менюто "Списък на канали".
12. / TTX/MIX	Повечето телевизионни канали предоставят услуги с писмена информация чрез телетекст. - Телетекст бутони 8, 10, 13, 18, 19, 20 /, 21, 23, 25, За повече информация > TTX / MIX
13.STILL	Натиснете бутона веднъж, за да "замразите" екрана. Натиснете отново, за да "размразите".
14.AUTO	Автоматично регулира изображението на екрана в режим **PC**. Когато се сменя разделителната способност от контролния панел, се изпълнява автоматичната функция.
15. S.MODE	Когато натиснете този бутон, текущият режим на картината се показва долу в средата на екрана. Течнокристалният дисплей има вграден HI-FI стерео усилвател. Натиснете отново бутона за циклично преминаване през конфигурираните режими. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC Бутон за бързо стартиране.
17.LOCK	Активира или деактивира всички клавиши за функции на дистанционното управление и LCD дисплея с изключение на бутона за включване и LOCK.
18. SOURCE	Натиснете бутона, за да смените източника на входния сигнал SOURCE. Смяна на SOURCE се разрешава само при външни устройства, които в този момент са свързани към монитора.
19. ENTER/PRE-CH	Този бутон се използва за връщане към непосредствено предишния канал.

20.⌄CH/P⌃	В режим **TV** избира телевизионните канали.
21.D.MENU	Дисплей на DTV менюто
22.GUIDE	Електронен справочник на програмите (EPG).
23. ↺ RETURN	Върнете се към предишното меню
24. Бутони нагоре-надолу и наляво-надясно	Преминава от един елемент на менюто към друг хоризонтално, вертикално или регулира стойностите за избраното меню.
25. EXIT	Излиза от екрана на менюто.
26. SRS	Изберете режим SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	MagicInfo Бутон за бързо стартиране.
28. P.MODE	Когато натиснете този бутон, текущият режим на картината се показва в горния десен ъгъл на екрана. ***AV / HDMI / TV**: P.MODE* LCD дисплеят има четири автоматични настройки на картината, зададени фабрично. След това натиснете отново бутона за циклично преминаване през конфигурираните режими. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**) ***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** е функция, която осигурява оптимална среда за гледане, в зависимост от съдържанието на образа, който гледате. След това натиснете отново бутона за циклично преминаване през конфигурираните режими. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll и MONO/NICAM MONO/ NICAM STEREO могат да работят в зависимост от типа излъчване, като се използва бутонът DUAL на дистанционното управление, докато гледате телевизия. *MTS-* Можете да изберете режим MTS (многоканална телевизия стерео).

	Тип аудио	MTS/S_режим	По подразбиране
FM Стерео	Моно	Моно	Ръчно сменяне
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

30. *PIP*	С всяко натискане на бутона се появява екран на КвК (картина в картина).

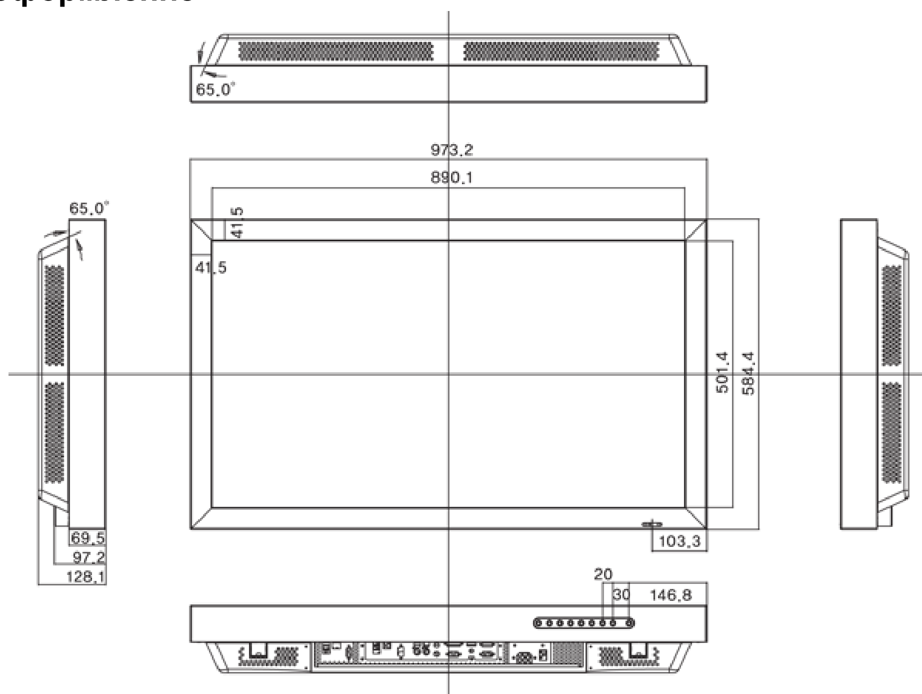
- Тази функция не работи за този LCD дисплей.

31.*SWAP* Разменя съдържанието на КвК и главния образ. Главният образ от прозореца на КвК ще се появи на главния екран, а образът от главния екран ще се появи в прозореца на КвК.

- Тази функция не работи за този LCD дисплей.

Механично оформление (400TSn)

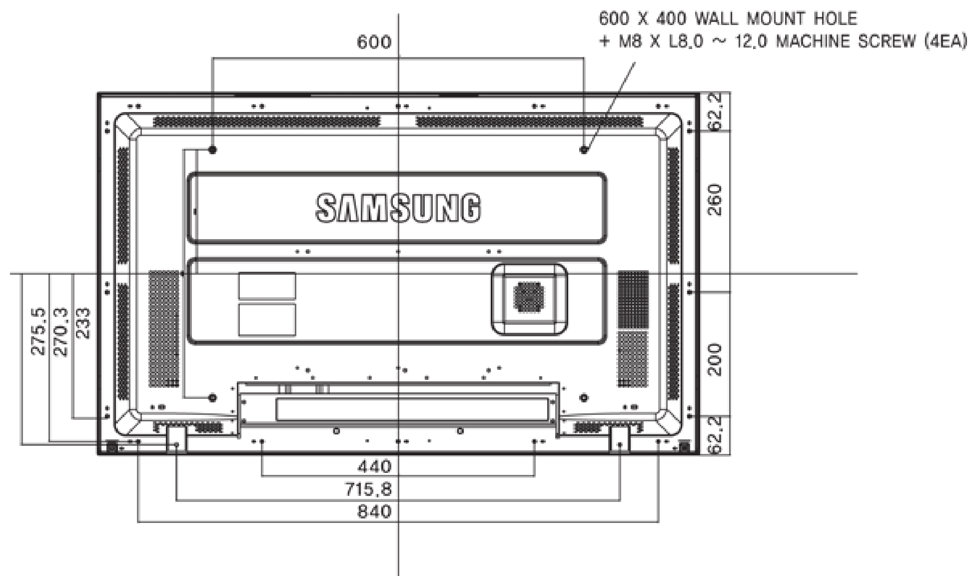
Механично оформление



Монтиране на VESA конзола

- Когато монтирате VESA, непременно съблюдавайте съответствие с международните VESA стандарти.
- Информация за закупуване и инсталиране на конзола VESA: За поръчки се обърнете към най-близкия дистрибутор на SAMSUNG. След поръчването, техници по инсталирането ще ви посетят и ще инсталират конзолата.
- За преместване на LCD дисплея са необходими поне двама души.
- SAMSUNG не носи отговорност за повреди на изделието или наранявания, предизвикани от самостоятелно инсталиране от страна на клиента.

Размери



**Бележка**

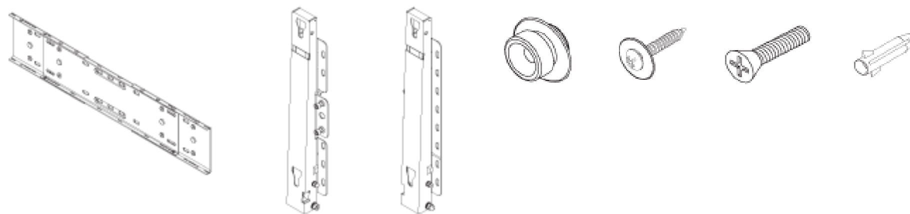
За закрепване на конзолата към стената трябва да се използват само винтове за метал с дължина от 8 до 12 мм.

Монтиране на стенна конзола

- За монтиране на стенната конзола се обърнете към техник.
- SAMSUNG Electronics не носи отговорност за никакви повреди на изделието или щети за клиентите, когато монтирането се извършва от клиента.
- Това изделие е предназначено за монтиране върху бетонни стени. При монтиране върху гипс или дърво изделието може да не стои здраво на място.

Компоненти

Използвайте само компоненти и принадлежности, доставени с това изделие.



Стенна конзола (1)	Панта (1 лява, 1 дясна)	Пластмасова окачалка (4)	Винт (A) (11)	Винт (B) (4)	Дюбел (11)

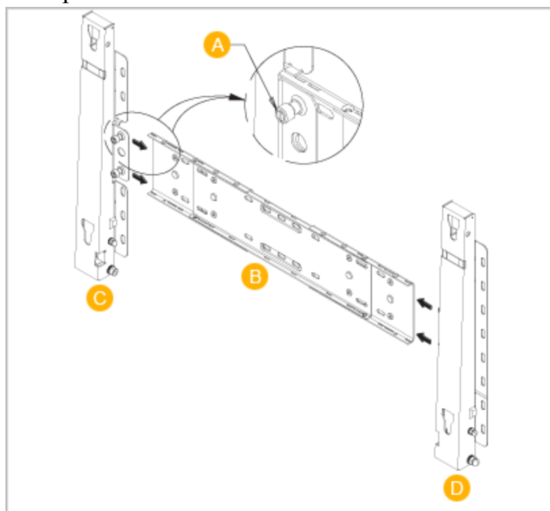
Монтиране на стенната конзола

**Забележка**

Има два шарнира (ляв и десен). Използвайте правилния.

1. Поставете и затегнете задържащия винт по посока на стрелката.

   Когато завършите, монтирайте стенната конзола на стената.

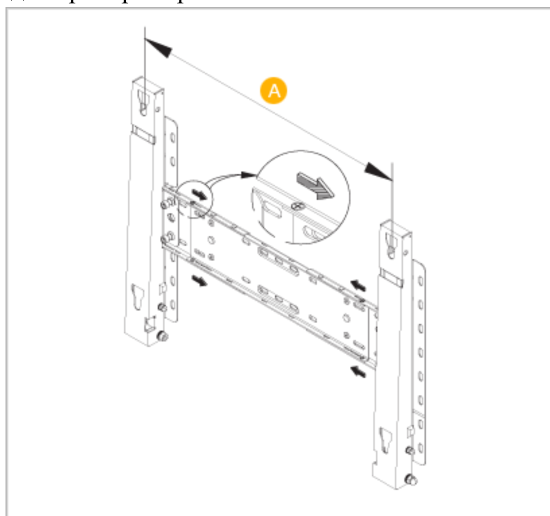


   Има два шарнира (ляв и десен). Използвайте правилния.

A -	Задържащ винт
B -	Стенна конзола
C -	Шарнир (ляв)
D -	Шарнир (десен)

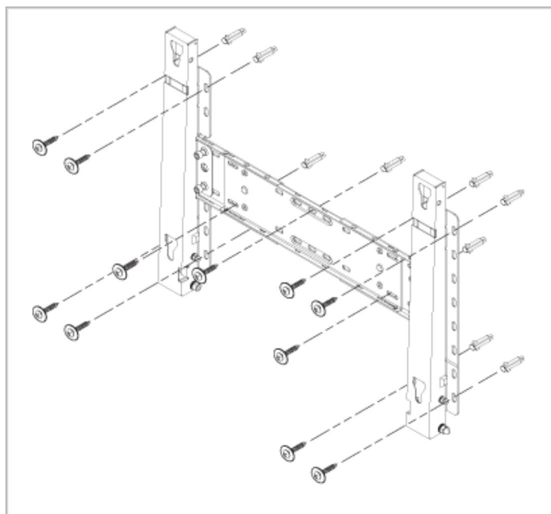
2. Преди да пробиете отвори в стената, проверете, дали разстоянието между двата закрепващи отвора на гърба на уреда е точно.

   Ако разстоянието е твърде малко или твърде голямо, разхлабете някои от 4-те винта на стенната конзола, за да коригирате разстоянието.



A -	Разстояние между двата закрепващи отвора

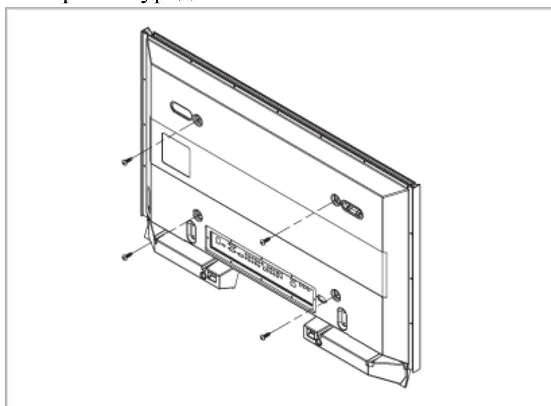
3. Проверете монтажната схема и маркирайте точките за пробиване върху стената. Използвайте свредло 5,0 мм, за да пробиете отвори, не по-плитки от 35. мм. Закрепете всеки дюбел в съответния отвор. Поставете всеки от съответните отвори на конзолата и шарнирите върху съответните отвори затегнете всичките 11 винта A.



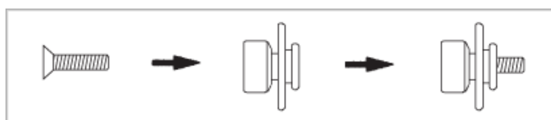
За да монтирате уреда върху стенната конзола

Формата на уреда може да се различава за различните модели (Възлите на пластмасовите окачалки и винтовете са едни и същи.)

1. Извадете 4-те винта от гърба на уреда.



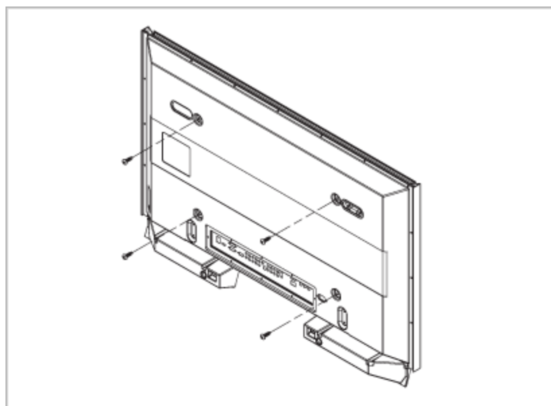
2. Поставете винта B в пластмасовата окачалка.



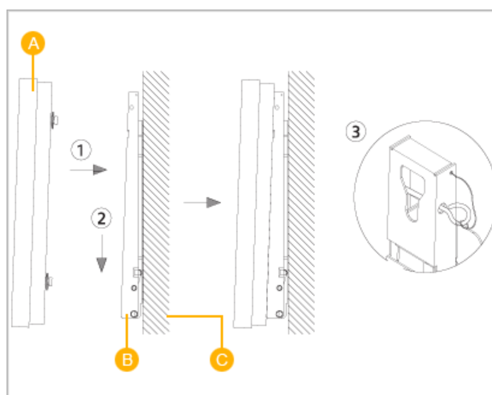
**Бележка**

- Монтирайте уреда върху стенната конзола и се погрижете той да е правилно закрепен към лявата и дясната пластмасови окачалки.
- Внимавайте, когато инсталирате уреда върху конзолата, пръстите ви да не бъдат захванати в отворите.
- Уверете се, че стенната конзола е закрепена здраво върху стената, защото иначе уредът може да не остане здраво на място след монтирането му.

3. Затегнете 4-те винта в стъпка 2 (пластмасова окачалка + винт B) към отворите на гърба на уреда.



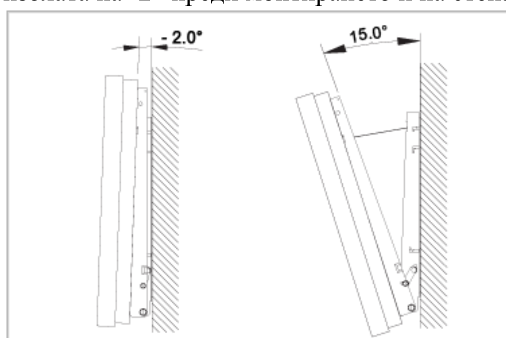
4. Свалете предпазния щифт (3) и поставете 4-те опори на уреда в съответните отвори на конзолата (1). След това поставете уреда (2), така че твърдо да се закрепи към конзолата. Непременно поставете отново и затегнете предпазния щифт (3), за да закрепите здраво уреда към конзолата.



A -	LCD дисплей
B -	Стенна конзола
C -	Стена

Регулиране на ъгъла на стенната конзола

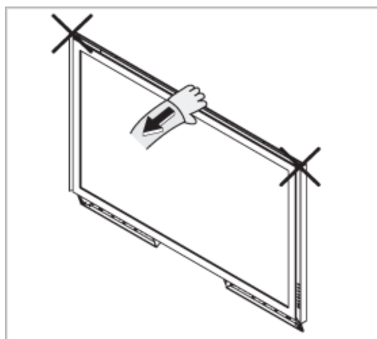
Регулирайте ъгъла на конзолата на -2˚ преди монтирането й на стената.



1. Закрепете уреда към стенната конзола.

2. Хванете уреда за горната част в центъра и го дръпнете напред (по посока на стрелката), за да регулирате ъгъла.

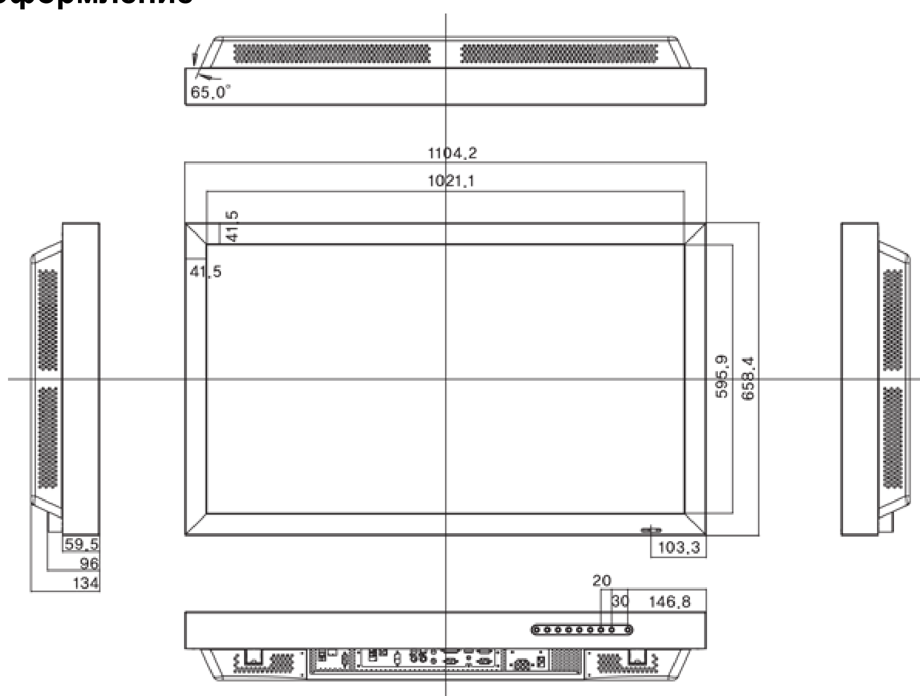
3. Можете да регулирате ъгъла на конзолата между -2˚ и 15˚.



За регулиране на ъгъла трябва да се използва горната част в средата, а не вляво или вдясно.

Механично оформление (460TSn)

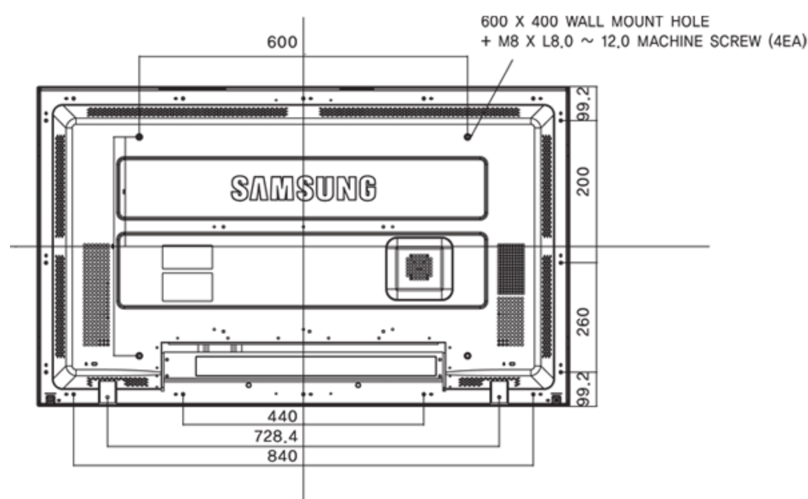
Механично оформление



Монтиране на VESA конзола

- Когато монтирате VESA, непременно съблюдавайте съответствие с международните VESA стандарти.
- Информация за закупуване и инсталиране на конзола VESA: За поръчки се обърнете към най-близкия дистрибутор на SAMSUNG. След поръчването, техници по инсталирането ще ви посетят и ще инсталират конзолата.
- За преместване на LCD дисплея са необходими поне двама души.
- SAMSUNG не носи отговорност за повреди на изделието или наранявания, предизвикани от самостоятелно инсталиране от страна на клиента.

Размери



 **Бележка**

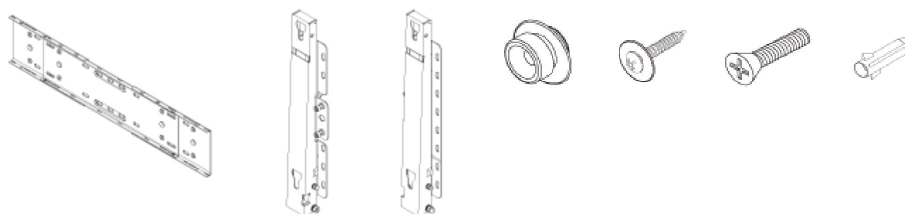
За закрепване на конзолата към стената трябва да се използват само винтове за метал с дължина от 8 до 12 мм.

Монтиране на стенна конзола

- За монтиране на стенната конзола се обърнете към техник.
- SAMSUNG Electronics не носи отговорност за никакви повреди на изделието или щети за клиентите, когато монтирането се извършва от клиента.
- Това изделие е предназначено за монтиране върху бетонни стени. При монтиране върху гипс или дърво изделието може да не стои здраво на място.

Компоненти

Използвайте само компоненти и принадлежности, доставени с това изделие.



Стенна конзола (1)	Панта (1 лява, 1 дясна)	Пластмасова окачалка (4)	Винт (A) (11)	Винт (B) (4)	Дюбел (11)

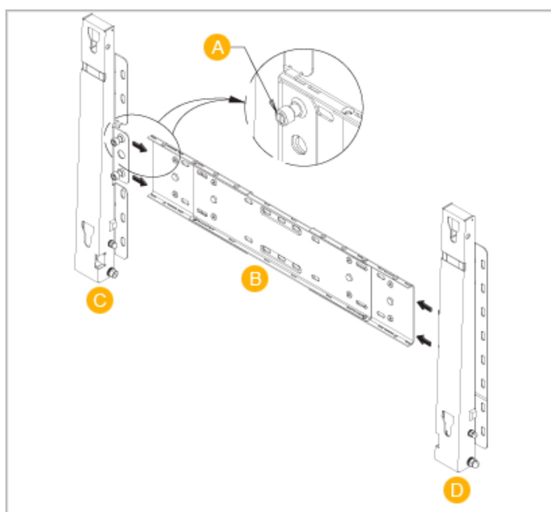
Монтиране на стенната конзола

 **Забележка**

Има два шарнира (ляв и десен). Използвайте правилния.

1. Поставете и затегнете задържащия винт по посока на стрелката.

   Когато завършите, монтирайте стенната конзола на стената.

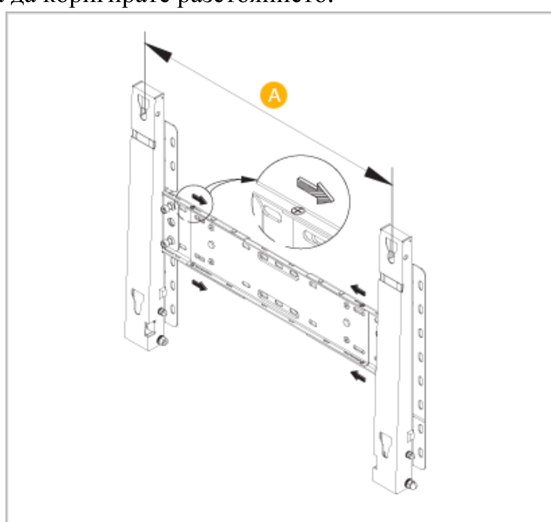


Има два шарнира (ляв и десен). Използвайте правилния.

A -	Задържащ винт
B -	Стенна конзола
C -	Шарнир (ляв)
D -	Шарнир (десен)

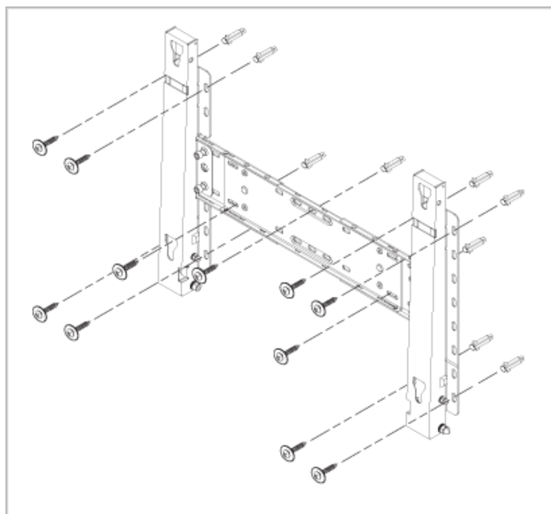
2. Преди да пробиете отвори в стената, проверете, дали разстоянието между двата закрепващи отвора на гърба на уреда е точно.

   Ако разстоянието е твърде малко или твърде голямо, разхлабете някои от 4-те винта на стенната конзола, за да коригирате разстоянието.



A -	Разстояние между двата закрепващи отвора

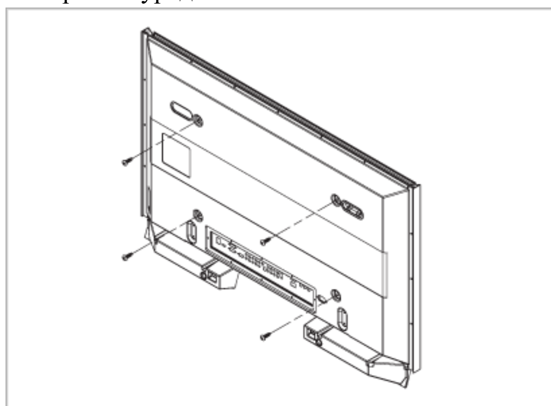
3. Проверете монтажната схема и маркирайте точките за пробиване върху стената. Използвайте свредло 5,0 мм, за да пробиете отвори, не по-плитки от 35. мм. Закрепете всеки дюбел в съответния отвор. Поставете всеки от съответните отвори на конзолата и шарнирите върху съответните отвори затегнете всичките 11 винта A.



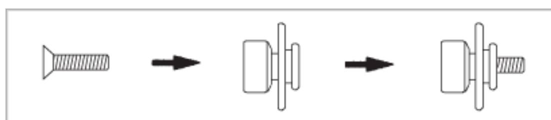
За да монтирате уреда върху стенната конзола

Формата на уреда може да се различава за различните модели (Възлите на пластмасовите окачалки и винтовете са едни и същи.)

1. Извадете 4-те винта от гърба на уреда.



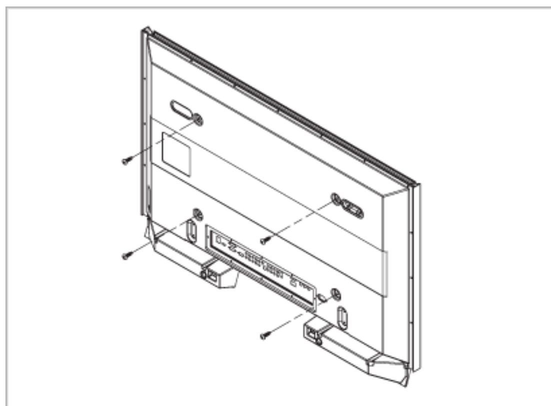
2. Поставете винта B в пластмасовата окачалка.



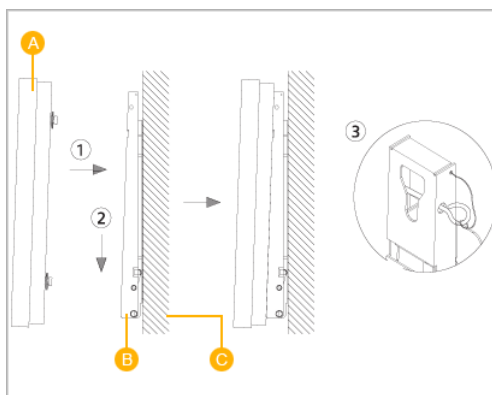
**Бележка**

- Монтирайте уреда върху стенната конзола и се погрижете той да е правилно закрепен към лявата и дясната пластмасови окачалки.
- Внимавайте, когато инсталирате уреда върху конзолата, пръстите ви да не бъдат захванати в отворите.
- Уверете се, че стенната конзола е закрепена здраво върху стената, защото иначе уредът може да не остане здраво на място след монтирането му.

3. Затегнете 4-те винта в стъпка 2 (пластмасова окачалка + винт B) към отворите на гърба на уреда.



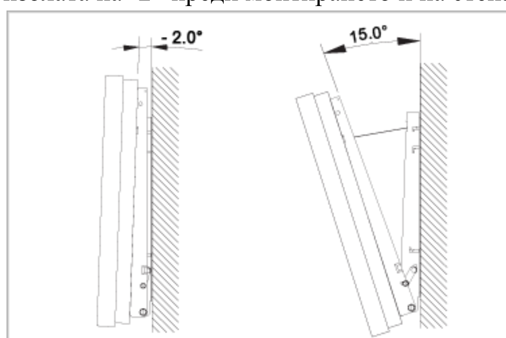
4. Свалете предпазния щифт (3) и поставете 4-те опори на уреда в съответните отвори на конзолата (1). След това поставете уреда (2), така че твърдо да се закрепи към конзолата. Непременно поставете отново и затегнете предпазния щифт (3), за да закрепите здраво уреда към конзолата.



A -	LCD дисплей
B -	Стенна конзола
C -	Стена

Регулиране на ъгъла на стенната конзола

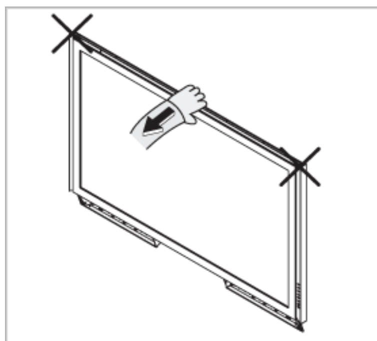
Регулирайте ъгъла на конзолата на -2˚ преди монтирането й на стената.



1. Закрепете уреда към стенната конзола.

2. Хванете уреда за горната част в центъра и го дръпнете напред (по посока на стрелката), за да регулирате ъгъла.

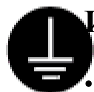
3. Можете да регулирате ъгъла на конзолата между -2˚ и 15˚.



За регулиране на ъгъла трябва да се използва горната част в средата, а не вляво или вдясно.

Свързвания

Свързване на компютър

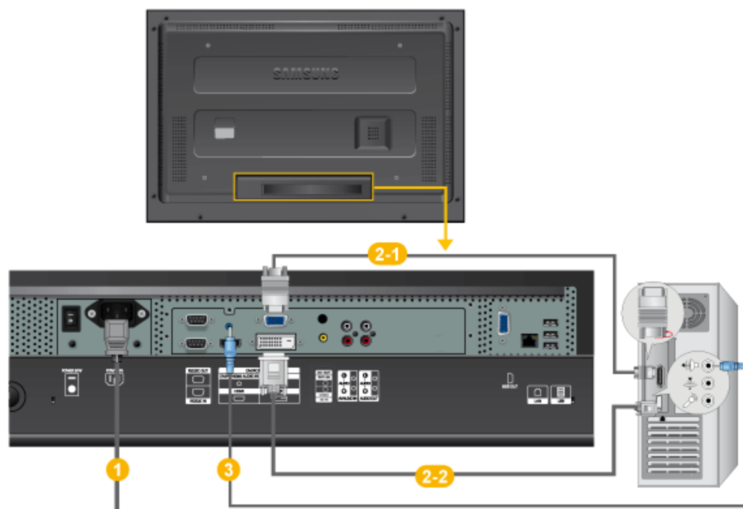


Използване на захранващ кабел със зануляване

- В случай на спиране на захранването зануляващият проводник може да причини електрически удар. Внимавайте за правилното свързване на зануляването, преди да включите променливотоковото захранване. Когато откачвате зануляващия проводник, непременно изваждайте предварително щепсела от контакта на променливотоковото захранване.

 **Забележка**

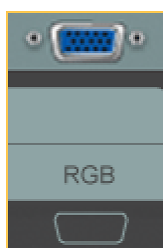
Към LCD дисплея могат да се свързват AV входни устройства, например DVD плейъри, видеокасетофони или видеокамери, а също и вашият компютър. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. съдържането под "Настройка на LCD дисплея".



1. Свържете захранващия кабел за вашия LCD дисплей към извода на захранването на гърба на LCD дисплея. Включете захранването.
2. Има 2 начина за свързване на D-sub към вашия LCD дисплей. Изберете едно от следните:

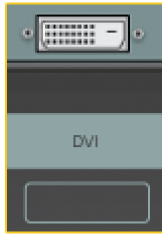
2-1 Използване на D-sub (аналогов) конектор на видеокартата.

- Свържете D-sub на 15-пиновия RGB порт на гърба на вашия LCD дисплей към 15-пиновия D-sub порт на компютъра.



2-2 Използване на DVI (цифров) конектор на видеокартата.

- Свържете DVI кабела за сигнала към порта DVI на гърба на монитора с порта DVI на компютъра.



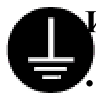
3. Свържете аудио кабела за LCD дисплея към аудио порта на гърба на компютъра.



Забележка

- Включете компютъра и LCD дисплея.
- DVI кабелът е опция.
- За закупуване на допълнителни елементи се обърнете към местния сервизен център на SAMSUNG Electronics.

Свързване към други устройства



Използване на захранващ кабел със зануляване

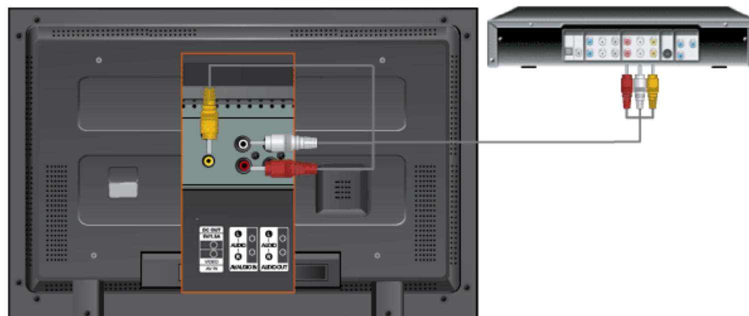
- В случай на спиране на захранването зануляващият проводник може да причини електрически удар. Внимавайте за правилното свързване на зануляването, преди да включите променливотоковото захранване. Когато откачвате зануляващия проводник, непременно изваждайте предварително щепсела от контакта на променливотоковото захранване.



Забележка

Към LCD дисплея могат да се свързват AV входни устройства, например DVD плейъри, видеокасетофони или видеокамери, а също и вашият компютър. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. съдържането под "Настройка на LCD дисплея".

Свързване на AV устройства

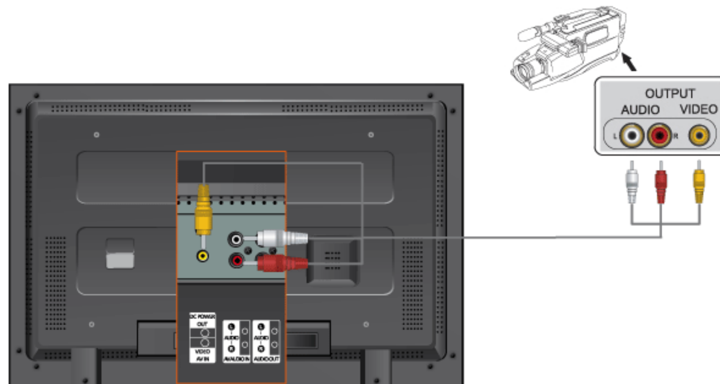


1. Свържете порта на DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) към порта [R-AUDIO-L] на LCD дисплея.
2. След това стартирайте DVD, VCR или видеокамерата, с поставен DVD диск или касета.
3. Изберете **AV** чрез бутона SOURCE .

Забележка

LCD дисплеят има AV терминали за връзка с AV входни устройства като DVD, VCR или видеокамери. Докато LCD дисплеят е включен, може да се радвате на AV сигнали.

Свързване към видеокамера



1. Намерете мястото на изходните AV гнезда на видеокамерата. Те обикновено се намират отстрани или на гърба на видеокамерата. Свържете комплект аудиокабели между гнездата AUDIO OUTPUT на видеокамерата и AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] на LCD дисплея.

2. Свържете видеокабел между гнездото VIDEO OUTPUT на видеокамерата и AV IN [VIDEO] на LCD дисплея.

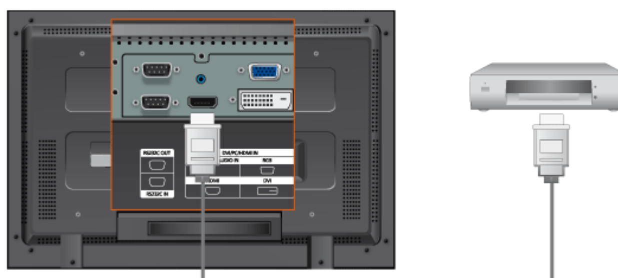
3. Изберете **AV** за връзката на видеокамерата чрез бутона Source отпред на LCD дисплея или на дистанционното управление.

4. След това стартирайте видеокамерата, в която има поставена касета.

Забележка

Аудио-видео кабелите, показани тук, обикновено са приложени към видеокамерата. (Ако не са, проверете в местния магазин за електроника.) Ако вашата видеокамера е със стерео звук, трябва да свържете комплект от два кабела.

Свързване чрез HDMI кабел

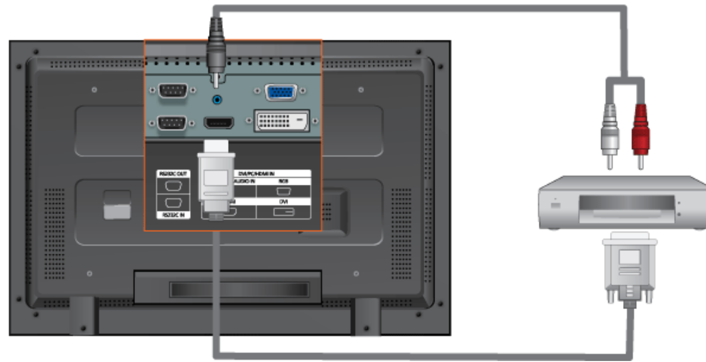


Забележка

- Входните устройства, като цифрово DVD, се свързват към извода HDMI на LCD дисплея, като се използва HDMI кабел.

- Не можете да свържете компютър към извода HDMI.

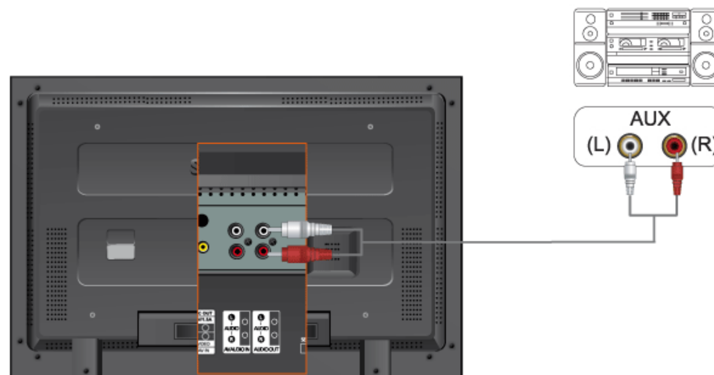
Свързване с използване на кабел от DVI към HDMI



Забележка

- Свържете изходния извод DVI на цифрово изходно устройство към извода HDMI на LCD дисплея, като използвате кабел DVI към HDMI.
- Свържете червения и белия изводи на RCA за стерео (за компютър) към изводите със съответния цвят за аудио изход на цифровото изходно устройство и свържете извода на другия край към извода DVI / PC / HDMI AUDIO IN на LCD дисплея.

Свързване към аудиосистема



Забележка

- Свържете набора аудио кабели между гнездата AUX L, R на АУДИО СИСТЕМАТА и AUDIO OUT [L-AUDIO-R] на LCD дисплея.

Свързване на LAN кабел

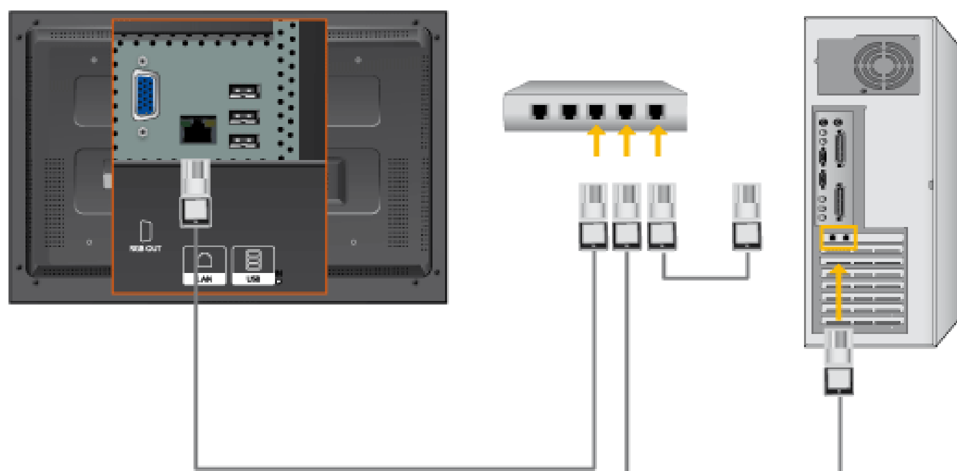


Използване на захранващ кабел със зануляване

- В случай на спиране на захранването зануляващият проводник може да причини електрически удар. Внимавайте за правилното свързване на зануляването, преди да включите променливотоковото захранване. Когато откачвате зануляващия проводник, непременно изваждайте предварително щепсела от контакта на променливотоковото захранване.

Забележка

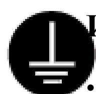
Към LCD дисплея могат да се свързват AV входни устройства, например DVD плейъри, видеокасетофони или видеокамери, а също и вашият компютър. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. съдържането под "Настройка на LCD дисплея".



 **Забележка**

Свържете LAN кабела.

Свързване на USB устройство

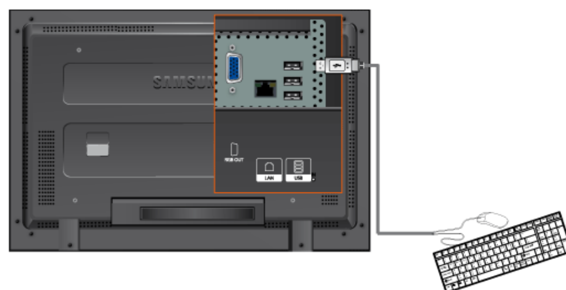


Използване на захранващ кабел със зануляване

- В случай на спиране на захранването зануляващият проводник може да причини електрически удар. Внимавайте за правилното свързване на зануляването, преди да включите променливотоковото захранване. Когато откачвате зануляващия проводник, непременно изваждайте предварително щепсела от контакта на променливотоковото захранване.

 **Забележка**

Към LCD дисплея могат да се свързват AV входни устройства, например DVD плейъри, видеокасетофони или видеокамери, а също и вашият компютър. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. съдържането под "Настройка на LCD дисплея".



 **Забележка**

Можете да го свържете към USB устройства, като мишка или клавиатура.

Използване на софтуера

Драйвер за монитора

 **Забележка**

При поискване от операционната система на драйвера за монитора поставете CD-ROM диска, комплектован с този монитор. Инсталирането на драйвера малко се различава при различните операционни системи. Следвайте указанията, съответстващи на вашата операционна система.

Пригответе си празен диск и изтеглете изпълнимия файл с драйвера от показания тук Интернет уеб сайт.
Интернет уеб сайт:

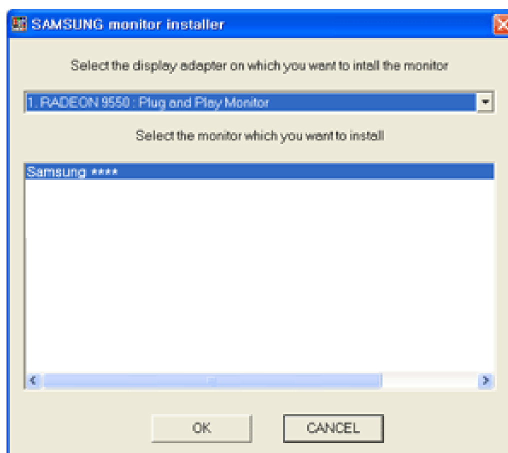
http://www.samsung.com/ (за целия свят)

Инсталиране на драйвера за монитора (автоматично)

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

2. Щракнете върху "Windows".

3. Изберете модела на вашия монитор от списъка с моделите, след това щракнете върху бутона "OK".



4. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway" (Продължи все пак). След това щракнете върху бутона "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Операционна система).



 **Забележка**

Този драйвер за монитора е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

http://www.samsung.com/

Инсталиране на драйвера за монитора (ръчно)

Операционна система Microsoft® Windows Vista™

1. Поставете вашия компактдиск с Ръководството в CD-ROM устройството.

2. Щракнете върху (Старт) и "контролния панел". След това щракнете двукратно върху "Appearance and Personalization" (Облик и персонализиране).



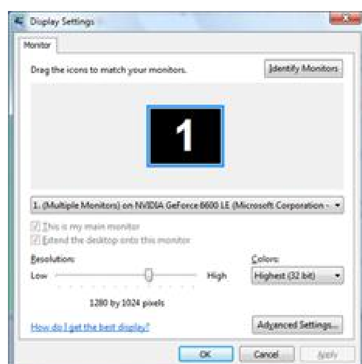


3. Щракнете върху "Personalization" (Персонализиране) и след това върху "Display Settings" (Настройки на дисплея).



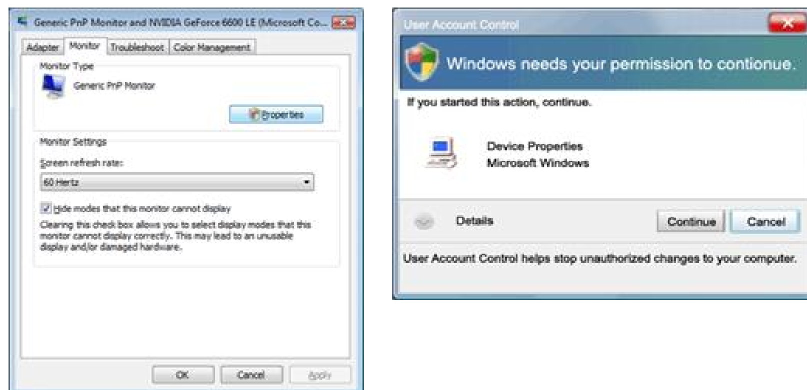


4. Щракнете върху Advanced Settings... (Разширени настройки…).



5. Щракнете върху Properties (Свойства) в раздела Monitor (Монитор). Ако бутонът Properties (Свойства) е дезактивиран, означава, че конфигурацията на монитора ви е завършена. Мониторът може да се използва, както е.

   Ако се покаже съобщението Windows needs... (Windows се нуждае от…), както е показано на фигурата по-долу, щракнете върху Continue (Продължи).

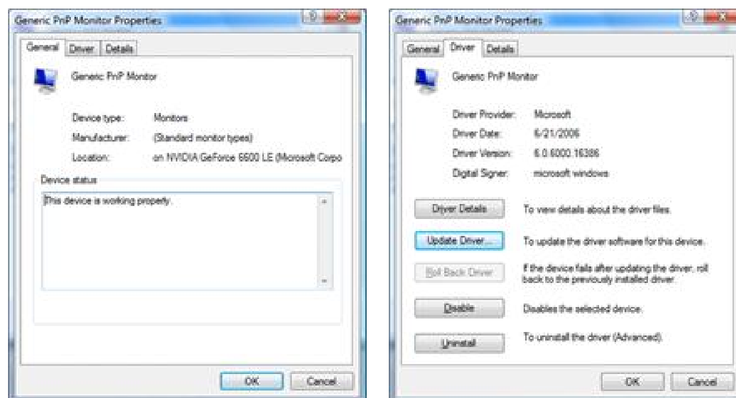


 **Забележка**

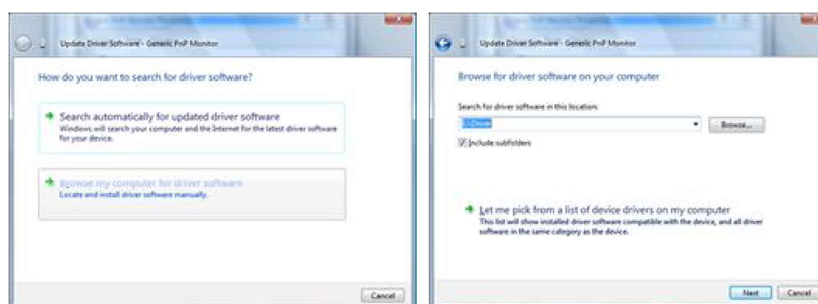
Драйверът на този монитор е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

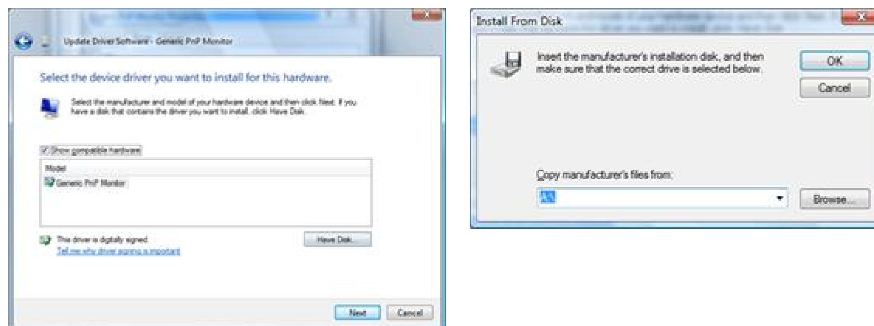
6. Щракнете върху "Update Driver" (Актуализация на драйвера) в раздела "Driver" (Драйвер).



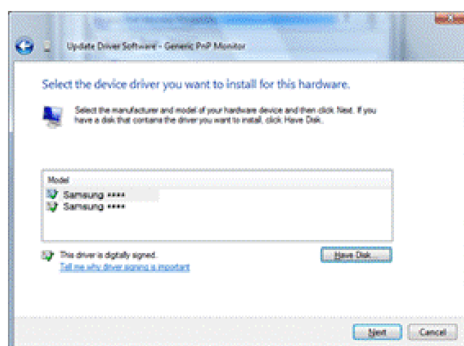
7. Отметнете квадратчето "Browse my computer for driver software" (Търсене за софтуер на драйвера в компютъра) и щракнете върху "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Нека избера от списък с драйвери на устройства в моя компютър).



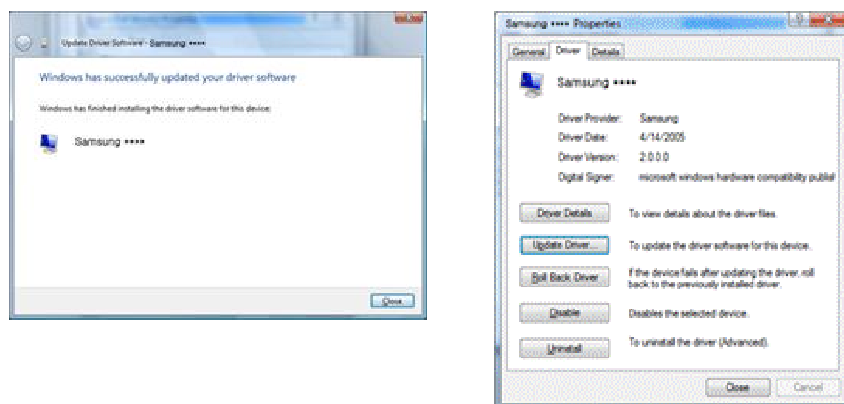
8. Щракнете върху "Have Disk... (От диск…)" и изберете папка (например, D:\Drive), където се намира файла за инсталиране на драйвера, и щракнете върху "OK".

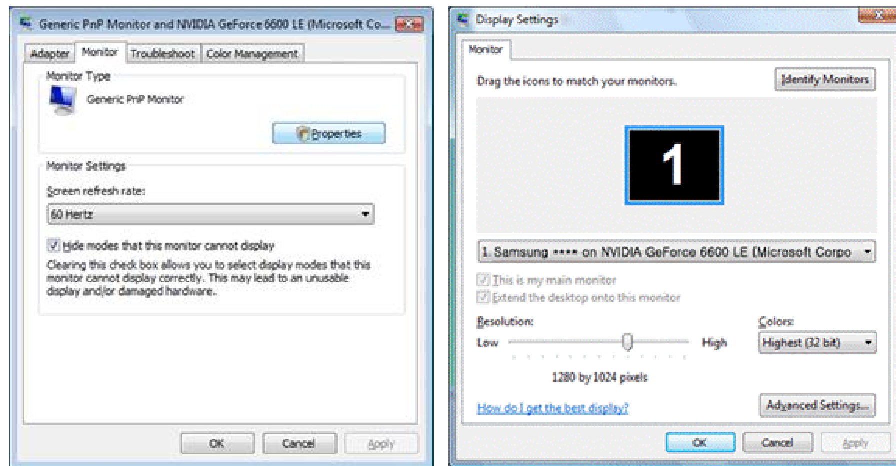


9. Изберете модел, който съвпада с вашия монитор, от списъка с модели монитори и щракнете върху "Next" (Напред).



10. Щракнете върху "Close" (Затвори) → "Close" (Затвори) → "OK" → "OK" на следните показани последователно екрани.

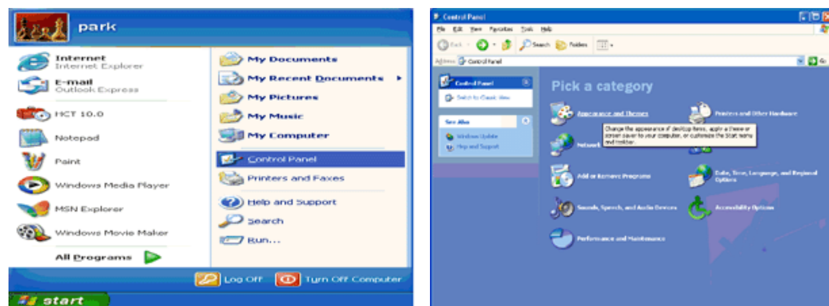




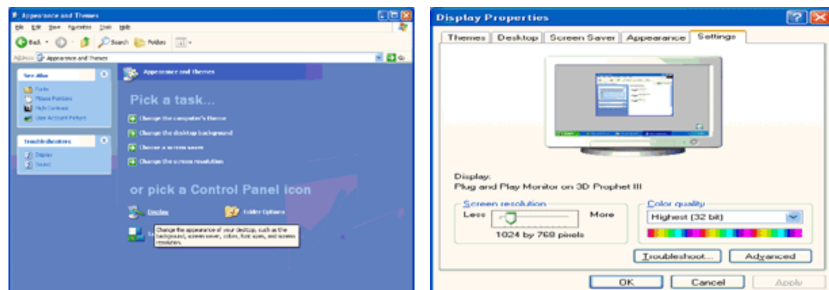
Операционна система Microsoft® Windows® XP

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

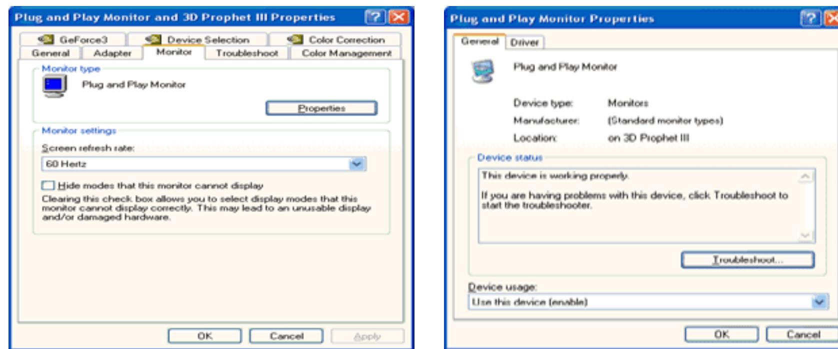
2. Щракнете върху "Start" (Старт) → "Control Panel" (Контролен панел), след което щракнете върху иконата "Appearance and Themes" (Облик и теми).



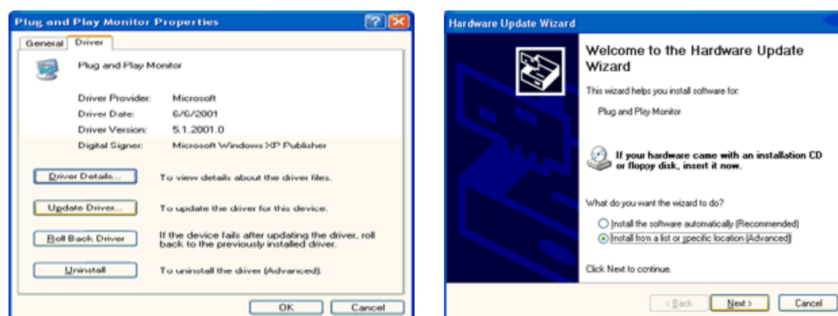
3. Щракнете върху иконата "Display" (Дисплей) и изберете раздела "Settings" (Настройки), след което щракнете върху "Advanced..." (Разширени...).



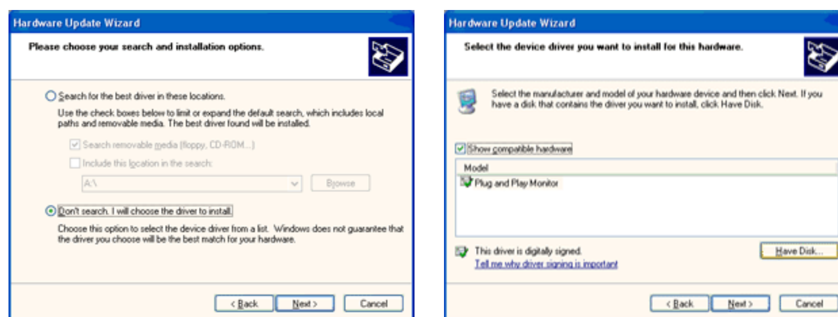
4. Щракнете върху бутона "Properties" (Свойства) от раздела "Monitor" (Монитор) и изберете раздела "Driver" (Драйвер).



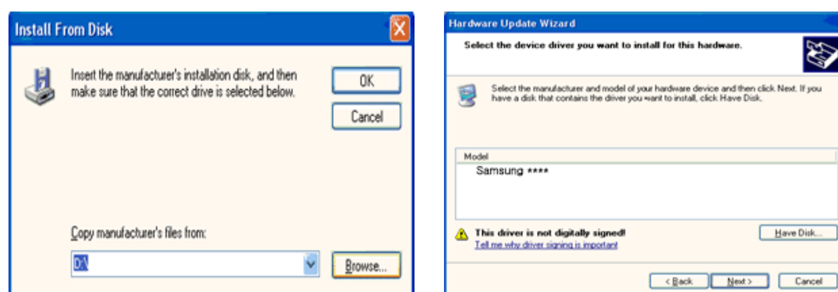
5. Щракнете върху "Update Driver..." (Актуализация на драйвера) и изберете "Install from a list or..." (Инсталирай от списък или...) след което щракнете върху бутона "Next" (Напред).



6. Изберете "Don't search, I will..." (Не търси, аз ще...), след което щракнете върху "Next" (Напред) и после щракнете върху "Have disk" (От диск).



7. Щракнете върху "Browse" (Преглед), след което изберете A:(D:\Driver) и изберете модела на вашия монитор от списъка с модели и щракнете върху бутона "Next" (Напред).



8. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway" (Продължи все пак). След това натиснете бутона "OK".



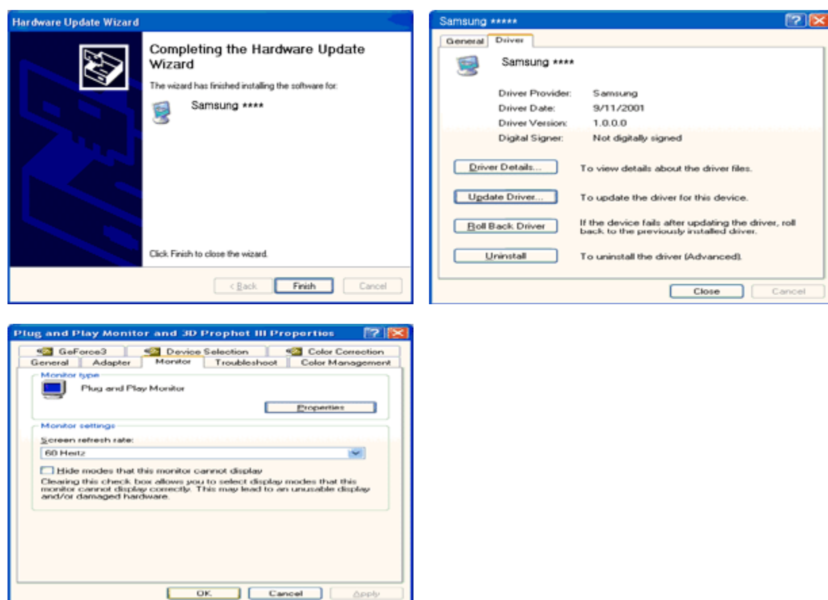
Забележка

Този драйвер за монитора е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Щракнете върху бутона "Close" (Затвори) след което натиснете продължително бутона "OK".



10. Инсталирането на драйвера за монитора е завършено.

Операционна система Microsoft® Windows® 2000

Когато видите на монитора си "Digital Signature Not Found" (Цифровият подпис не е открит), изпълнете следните стъпки.

1. Натиснете бутона OK от прозореца Insert disk (Поставете диск).

2. Щракнете върху бутона Browse (Преглед) от прозореца File Needed (Необходим е файл).

3. Изберете A:(D:\Driver), след което щракнете върху бутона Open (Отвори), след което щракнете върху бутона OK.

Как се извършва инсталирането

1. Щракнете върху Start (Старт), Setting (Настройка), Control Panel (Контролен панел).

2. Щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

3. Изберете раздела Settings (Настройки) и щракнете върху бутона Advanced Properties (Разширени свойства).

4. Изберете Monitor (Монитор).

   Случай 1: Ако бутонът Properties (Свойства) не е активен, това значи, че вашият монитор е конфигуриран правилно. Молим, прекратете инсталирането.

   Случай 2: Ако бутонът Properties (Свойства) е активен, щракнете върху бутона Properties (Свойства), след което изпълнете последователно следните стъпки.

5. Щракнете върху "Driver" (Драйвер), след което щракнете върху "Update Driver..." (Актуализация на драйвера...) и после натиснете бутона "Next" (Напред).

6. Изберете "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Покажи списък на известните драйвери за това устройство, за да избера конкретен драйвер), след което щракнете върху "Next" (Напред) и после щракнете върху "Have disk" (От диск).

7. Щракнете върху бутона Browse (Преглед) и после изберете A:(D:\Driver).

8. Щракнете върху бутона Open (Отвори) и после натиснете бутона OK.

9. Изберете модела на вашия монитор и щракнете върху бутона Next (Напред) и после натиснете бутона Next (Напред).

10. Натиснете бутона "Finish (Край)" и бутона "Close (Затвори)".

    Ако виждате прозореца Digital Signature Not Found (Цифровият подпис не е открит), щракнете върху бутона Yes (Да). Натиснете бутона Finish (Готово) и бутона Close (Затвори).

Операционна система Microsoft® Windows® Millennium

1. Щракнете върху Start (Старт), Setting (Настройка), Control Panel (Контролен панел).

2. Щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

3. Изберете раздела Settings (Настройки) и щракнете върху бутона Advanced Properties (Разширени свойства).

4. Изберете раздела Monitor (Монитор).

5. Натиснете бутона Change (Промяна) в областта Monitor Type (Тип монитор).

6. Изберете Specify the location of the driver (Посочете мястото на драйвера).

7. Изберете Display a list of all the driver in a specific location... (Покажи всички драйвери на посоченото място...) и натиснете бутона Next (Напред).

8. Натиснете бутона Have Disk (От диск).

9. Укажете A:\(D:\driver) и натиснете бутона OK.

10. Изберете Show all devices (Покажи всички устройства) и изберете монитора, който отговаря на този, който сте свързали към компютъра си, а после натиснете OK.

11. Продължете да избирате бутона Close (Затвори) и бутона OK, докато затворите диалоговия прозорец Display Properties (Свойства на дисплея).

Операционна система Microsoft® Windows® NT

1. Щракнете върху Start (Старт), Settings (Настройки), Control Panel (Контролен панел) и после щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

2. В прозореца Display Registration Information (Информация за регистриране на дисплея) щракнете върху раздела Settings (Настройки) и после щракнете върху All Display Modes (Всички режими на дисплея).

3. Изберете режима, който искате да използвате Resolution (Разделителна способност), Number of colors (Брой цветове) и Vertical frequency (Вертикална честота)) и после натиснете бутона OK.

4. Натиснете бутона Apply (Приложи), ако виждате, че екранът работи нормално, след като сте натиснали Test (Тест). Ако екранът не е нормален, преминете към друг режим (по-ниска разделителна способност, брой цветове или честота).

 **Забележка**

Ако във "Всички режими на дисплея" няма никакъв режим, изберете нивото на разделителната способност и Vertical frequency (Вертикална честота), като проверите какви са Настроените честотни режими в Ръководството за потребителя.

Операционна система Linux

За да изпълните X-Window, трябва да подготвите файла X86Config, който е вид файл за системна настройка.

1. Натиснете клавиша Enter в първия и втория прозорец след като изпълните файла X86Config.

2. Третият екран е за настройка на вашата мишка.

3. Задайте мишка за вашия компютър.

4. Следващият екран е за избор на клавиатура.

5. Задайте клавиатура за вашия компютър.

6. Следващият екран е за настройка на вашия монитор.

7. Най-напред задайте хоризонталната честота на вашия монитор. (Може да въведете тази честота директно.)

8. Задайте Vertical frequency (Вертикалната честота) на вашия монитор. (Може да въведете тази честота директно.)

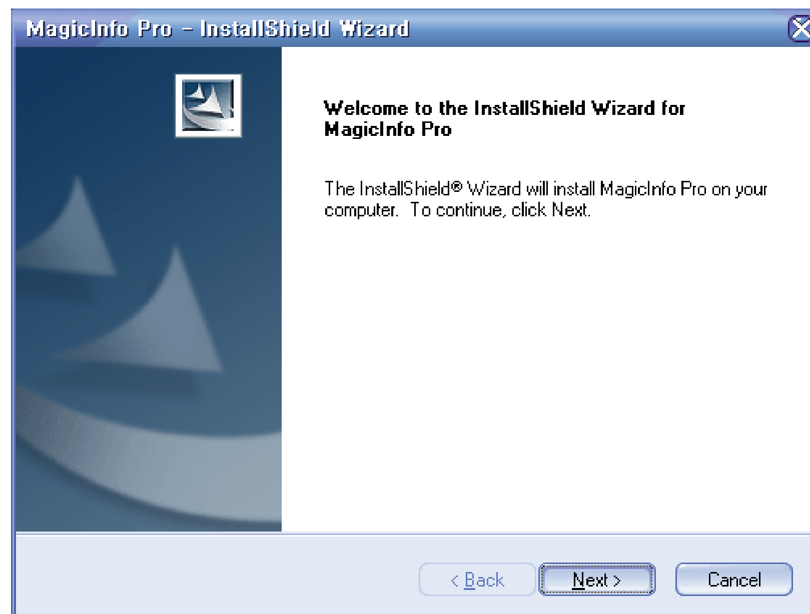
9. Въведете името на модела на вашия монитор. Тази информация няма да засегне същинското изпълнение на X-Window.

10. С това завършихте настройката на вашия монитор. Изпълнете X-Window, след като настроите другия необходим хардуер.

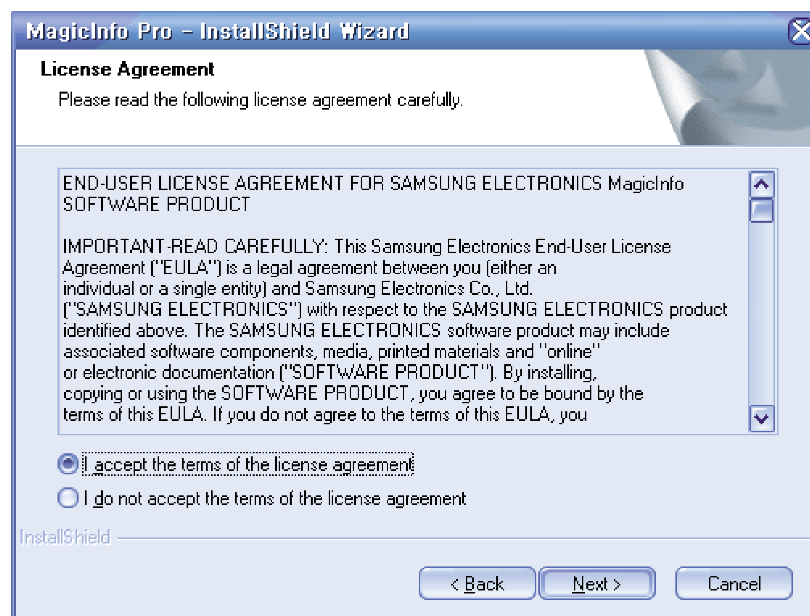
Инсталиране на MagicInfo Pro

Инсталиране

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.
2. Щракнете върху инсталационния файл на MagicInfo Pro.
3. Когато се появи прозорецът Install Shield Wizard, натиснете Next (Напред).



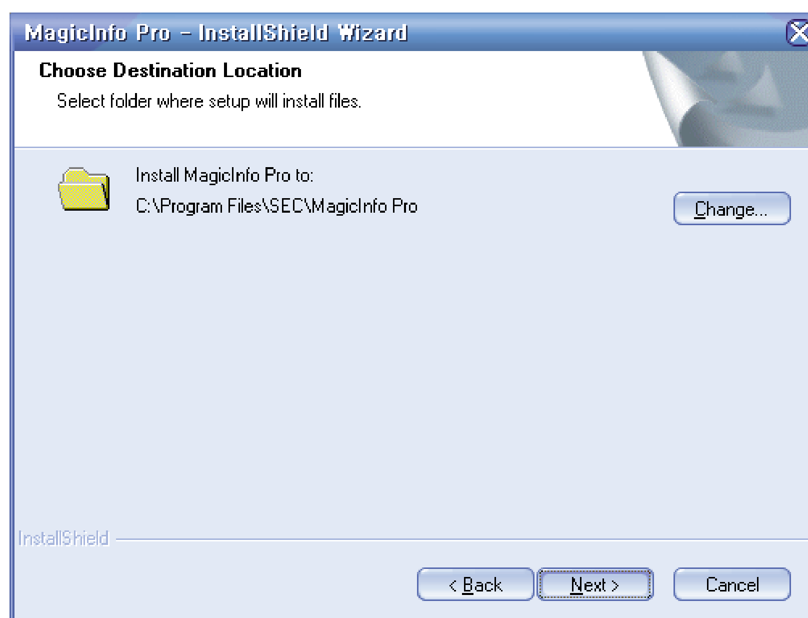
4. Изберете I agree to the terms of the license agreement (Приемам условията на Лицензионното споразумение), за да приемете условията на използване.



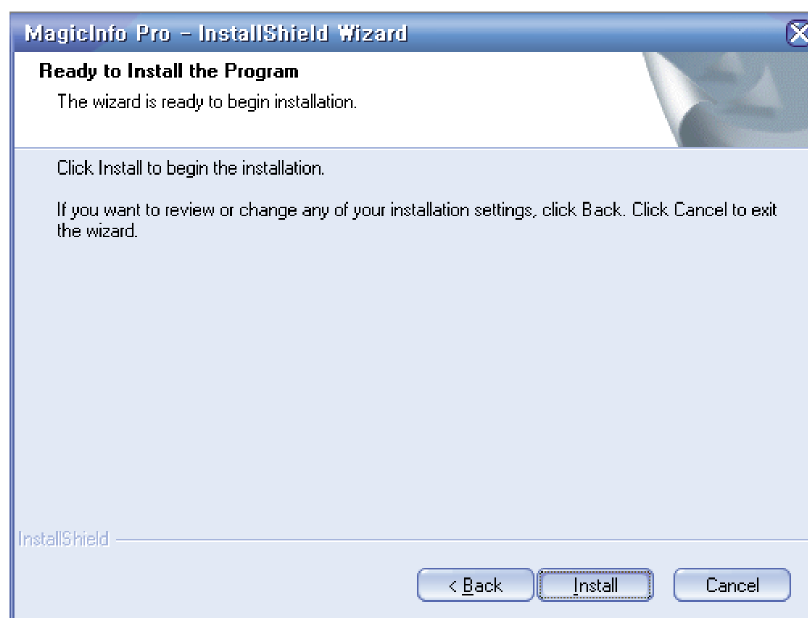
5. Необходимо е да влезете в програмата MagicInfo Pro Server. Въведете паролата за влизане. След като сте влезли, паролата не може да се сменя.



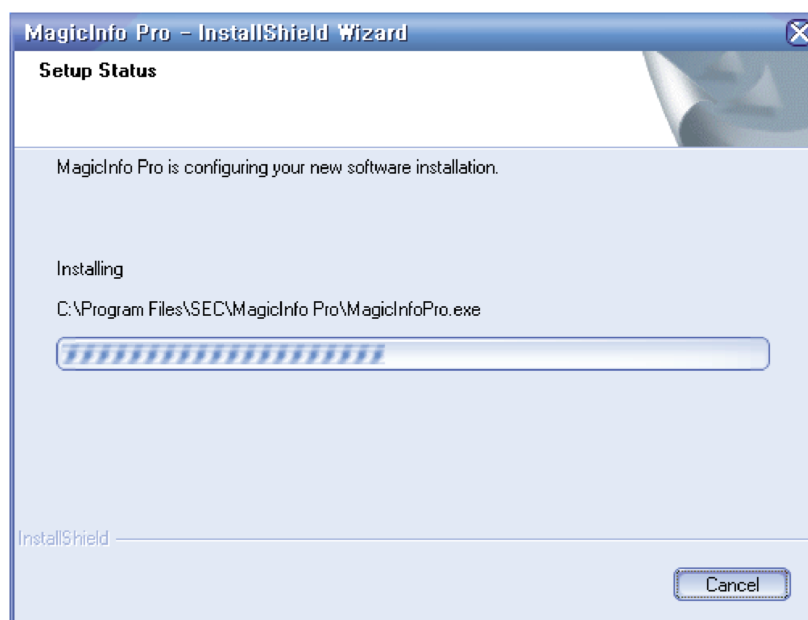
6. Изберете папка, в която да инсталирате програмата MagicInfo Pro.



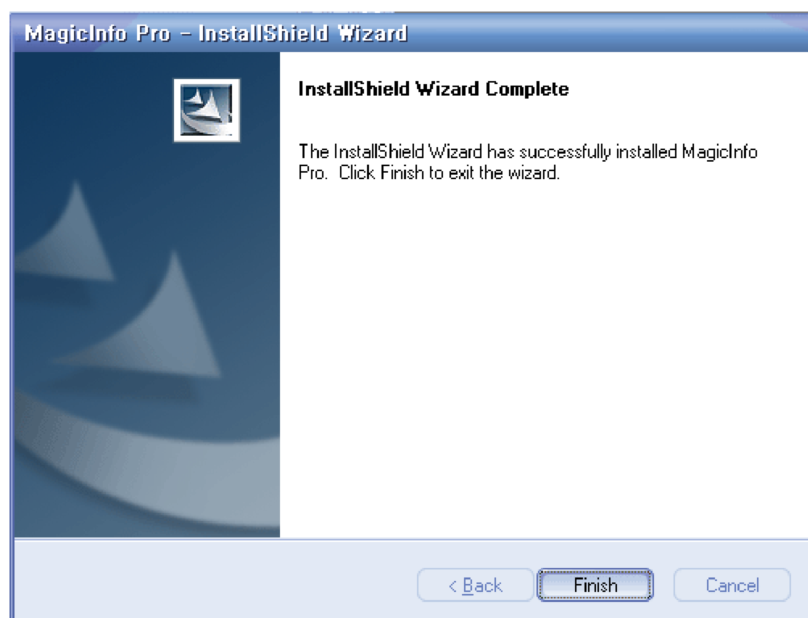
7. Щракнете върху Install (Инсталиране).



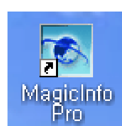
8. Появява се прозорецът Installation Status (Състояние на инсталирането).



9. За нормалната работа на програмата MagicInfo Pro Server се препоръчва се рестартиране на системата. Натиснете Finish (Готово).



10. Когато инсталирането завърши, иконата за изпълнение на MagicInfo Pro се появява на работния плот.



11. Щракнете двукратно върху иконата, за да стартирате програмата.

Системни изисквания

	Процесор	RAM	Ethernet	ОС	Приложения
Минимум	P1.8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или по-нова версия
Препоръчителен	P3.0GHz	512M			

IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

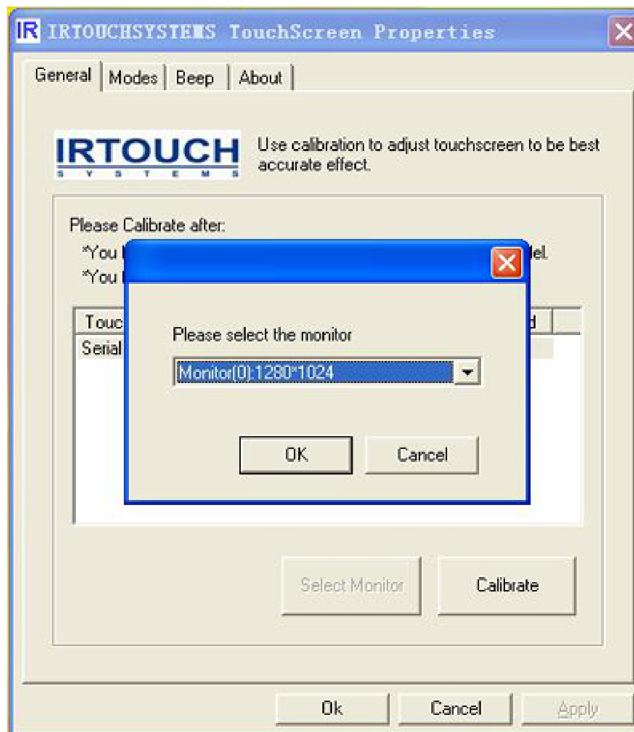
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.



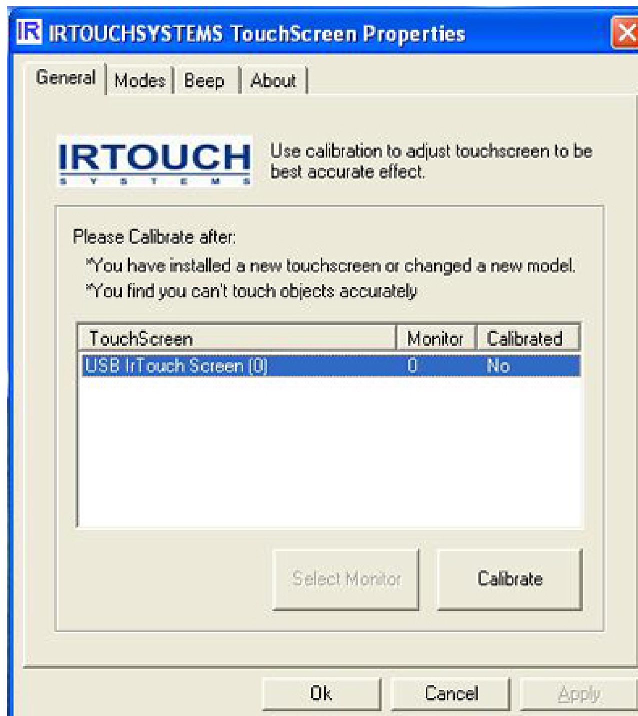


General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

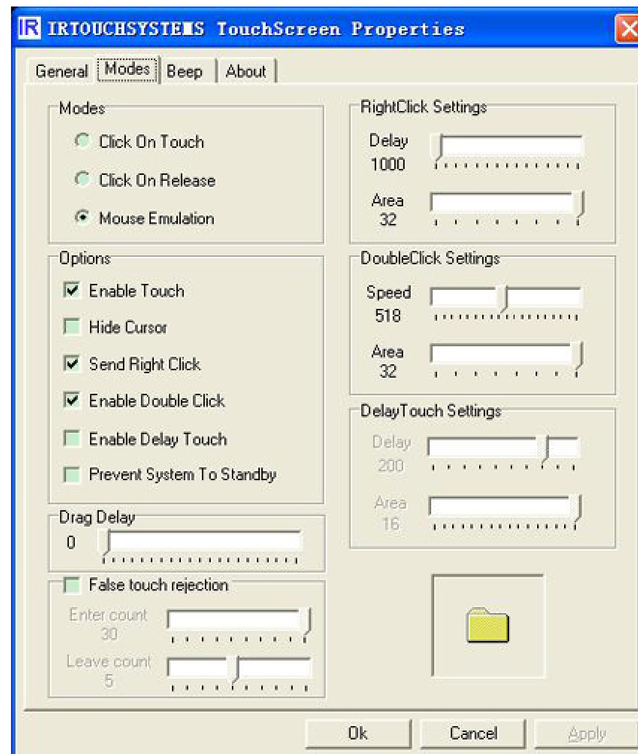


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is

either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

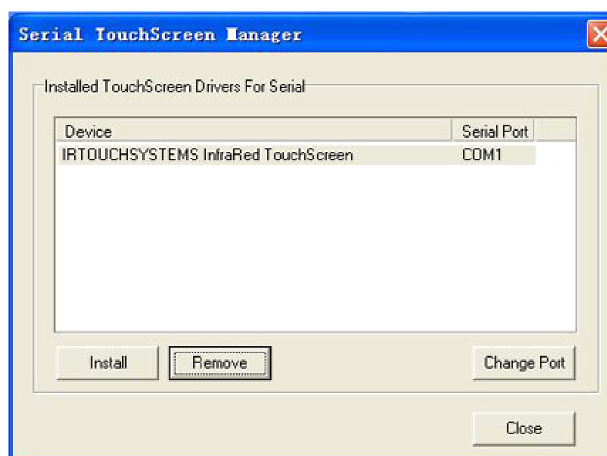
   The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

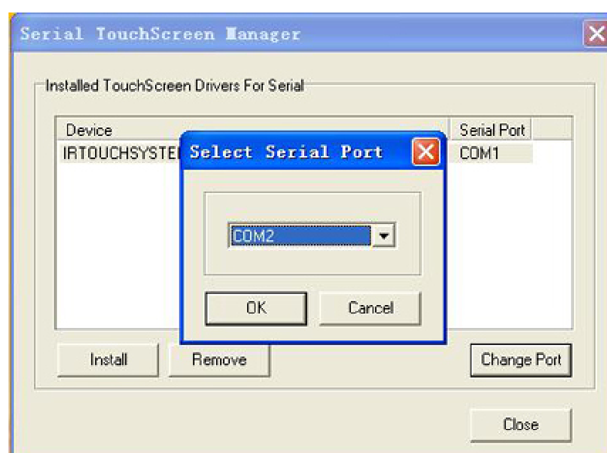
   The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCH-SYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



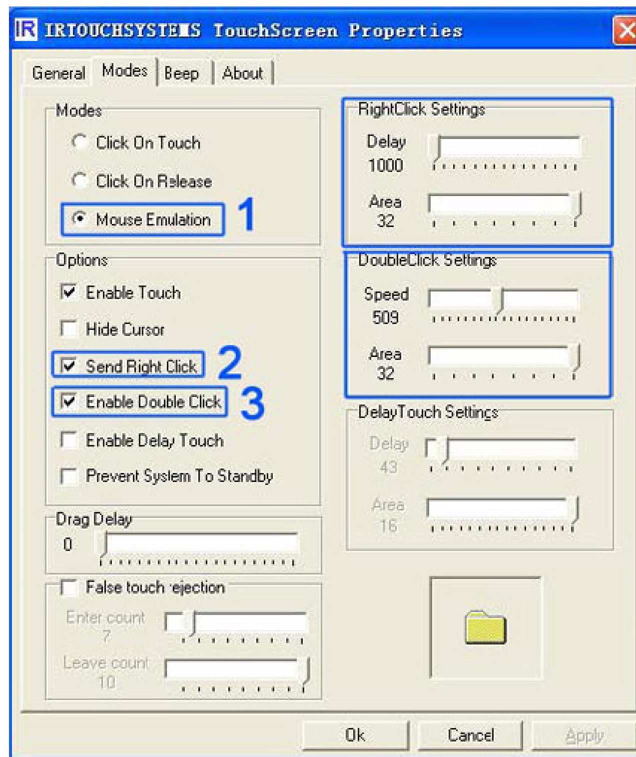
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

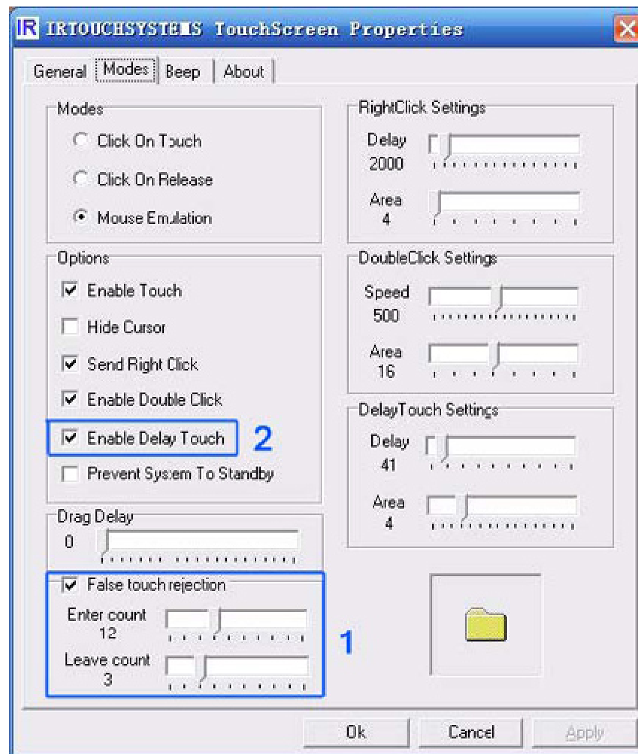
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Регулиране на LCD дисплея

Input

Налични режими

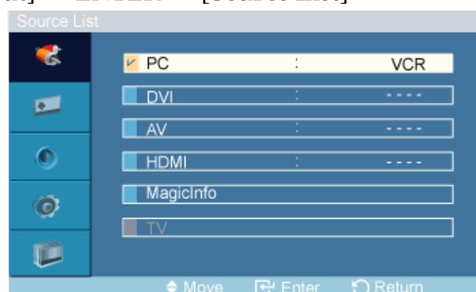
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Забележка

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

Source List

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Използва се за избор на **PC**, **DVI** или други външни входни източници, свързани към LCD дисплея. Използва се за избор на екран.

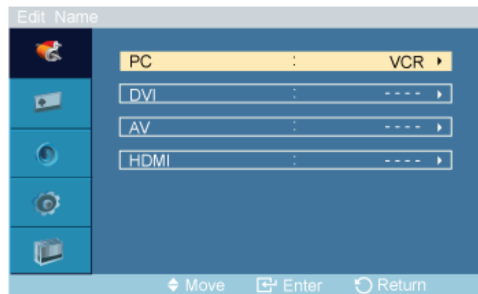
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Забележка

- Бутонът за директно управление от дистанционното е 'SOURCE'.
- За **PC** и **DVI** това се деактивира, ако кабелът се извади.

Edit Name

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Задайте име на устройството, свързано към входните изводи, за да направите избирането на вашия входен източник по-лесно.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Picture [PC / DVI / MagicInfo Mode]

Налични режими

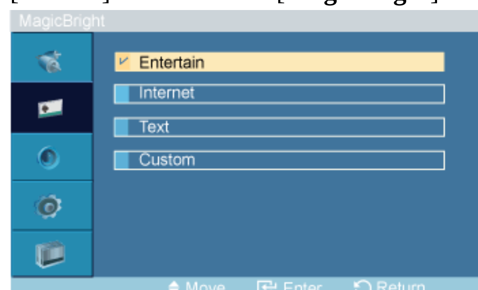
- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

 **Забележка**

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

MagicBright P M

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright е функция, която осигурява оптимална среда за гледане, в зависимост от съдържанието на образа, който гледате. Понастоящем се предлагат четири различни режима: **Entertain**, **Internet**, **Text** and **Custom**. Всеки режим има своя конфигурирана предварително стойност на яркостта. Можете лесно да избирате една от седемте настройки, като просто натиснете бутона за управление **MagicBright**.

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

1. **Entertain**

   Силна яркост

   За гледане на картина с много движение, например DVD или VCR.

2. **Internet**

   Средна яркост

   За работа с комбинация от различни изображения, напр. текст и графика.

3. **Text**

   Нормална яркост

   За документи или работи с преобладаващ текст.

4. **Custom**

   Макар тези стойности да са внимателно подбрани от нашите инженери, предварително зададените стойности може да не са приятни за вашите очи, в зависимост от вашия вкус.

   Ако вашият случай е такъв, настройте яркостта и контраста като използвате меню OSD.

Custom PM

Като се използват екранните менюта, контрастът и яркостта може да се променят според личните предпочитания.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

 **Забележка**

Като регулирате картината с използване на функцията **Custom**, **MagicBright** ще се промени на режим **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира контраста.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира яркостта.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

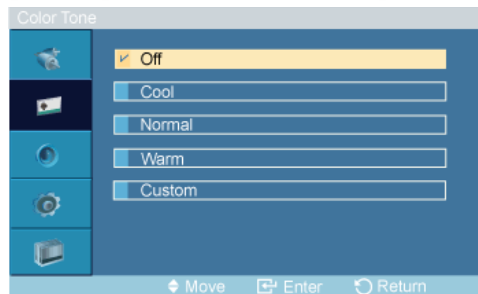


→ ◄, ► → ENTER

Регулира Яркостта.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Цветовите тонове могат да се променят.

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

 **Забележка**

Ако зададете **Color Tone** на **Cool**, **Normal**, **Warm** или **Custom**, функцията **Color Temp** се забранява.

Ако зададете **Color Tone** на **Off**, функцията **Color Control** се забранява.

Color Control PM

Регулира индивидуалния цветови баланс на Червено, Зелено и Синьо.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

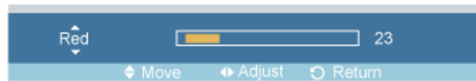
(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

 **Забележка**

Ако регулирате картината с използване на функцията **Color Control**, **Color Tone** ще премине в режим **Custom**.

Red

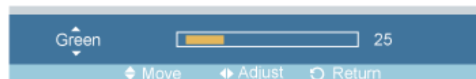
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]



→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]



→ ◄, ► → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp P M

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp е измерване на "топлината" на цветовете на образа.

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

 **Забележка**

Тази функция се активира само ако **Color Tone** е настроено на **Off**.

Image Lock P

Image Lock се използва за фина настройка и получаване на най-добър образ чрез премахване на шумовете, които създават нестабилни образи с трептене и проблясване. Ако не се постигнат задоволителни резултати с Fine (Фина) настройка, използвайте Coarse (Груба) настройка и след това отново Fine (Фина).

(Налично само в режим **PC**)

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]



→ ◄, ► → ENTER

Премахва шума от рода на вертикални ивици. Грубата настройка може да премества зоната на изображението на екрана. Можете да я преместите отново в центъра, като използвате менюто за хоризонтален контрол.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]



→ ◄, ► → ENTER

Премахва шума от рода на хоризонтални ивици. Ако смущението остава дори и след Fine tuning (Фина настройка), повторете след настройване на честотата (тактова честота).

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]

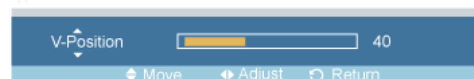


→ ◄, ► → ENTER

Задава хоризонтално разположение на екрана.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]



→ ◄, ► → ENTER

Задава вертикалното разположение на екрана.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



Стойностите **Fine**, **Coarse** и **Position** се настройват автоматично. Когато се сменя разделителната способност от панела за управление, се извършва автоматичната функция.

(Налично само в режим **PC**)

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

 **Забележка**

Бутонът за директно управление от дистанционното е 'AUTO'.

Signal Balance

Използва се за компенсиране на слаб RGB сигнал, предаден по дълъг кабел за сигнал.

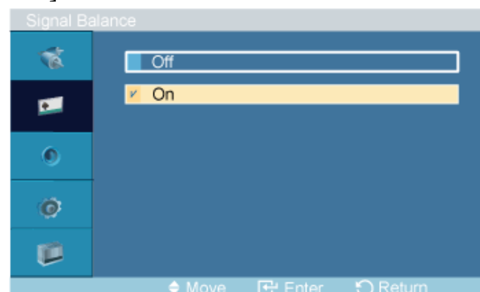
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Налично само в режим **PC**)

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Избира **On** или **Off** с управлението на сигнала.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

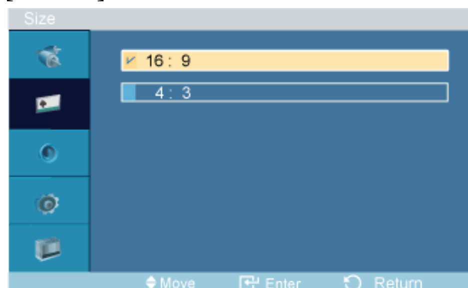
   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Size може да се превключва.

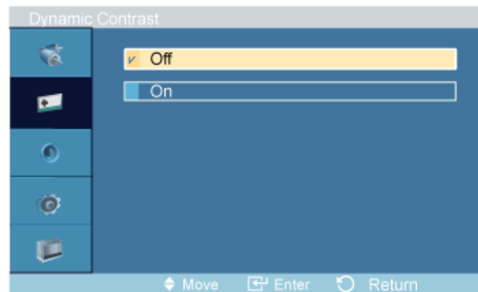
(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

1. **16:9**

2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrastавтоматично открива визуалния сигнал и го регулира, за да създаде оптимален контраст.

1. **Off**
2. **On**

Picture [AV / HDMI Mode]

Налични режими

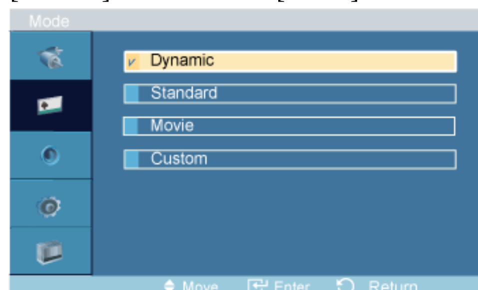
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Забележка

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD дисплеят има четири автоматични настройки на картината ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" и "**Custom**"), които са зададени фабрично.

Dynamic, **Standard**, **Movie** или **Custom** могат да се активират.

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

 **Забележка**

Бутонът за директно управление от дистанционното е 'P.MODE'.

Custom AH

Като се използват екранните менюта, контрастът и яркостта може да се променят според личните предпочитания.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира контраста.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER → [**Brightness**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира яркостта.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулиране на Sharpness (Острота).

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира Color (Цвят) на картината

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Tint**]

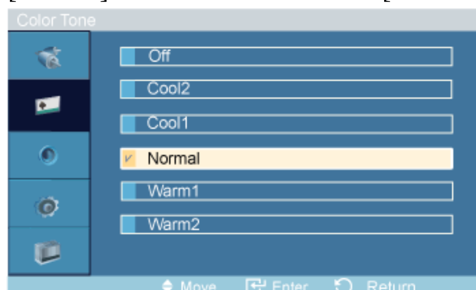


→ ◄, ► → ENTER

Добавя естествен нюанс към образа.

Color Tone AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Цветовите тонове могат да се променят. Отделните цветови компоненти също могат да се настройват от потребителя.

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

 **Забележка**

Ако настроите **Color Tone** на **Cool2**, **Cool1**, функцията **Normal**, **Warm1** или **Warm2**, the **Color Temp** се забранява.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp е измерване на "топлината" на цветовете на образа.

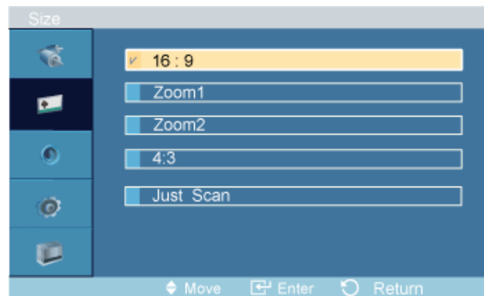
(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

 **Забележка**

Тази функция се активира само ако **Color Tone** е настроено на **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Size може да се превключва.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

(Не е налично в режим **Dynamic Contrast** на **On**.)

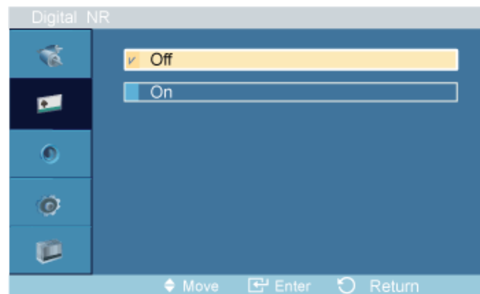
 **Забележка**

Zoom1, **Zoom2** не са налични в **HDMI**.

Just Scan е налично в **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



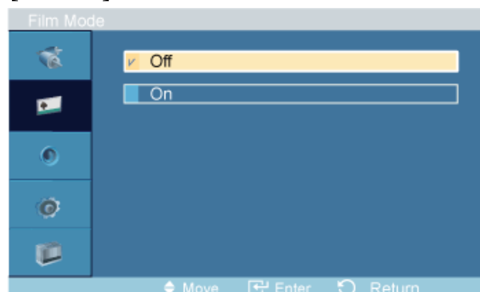
→ ▲ , ▼ → ENTER

Задава функцията за цифрово потискане на шума на **Off**/**On**. Функцията цифрово потискане на шума ви позволява да се радвате на по-ясен и по-отчетлив образ.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode A

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

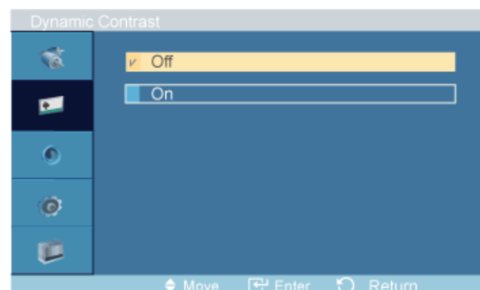
Функцията **Film Mode** предлага изживяване от гледането, подобно на това в киносалон.

(В **HDMI** режим тази функция може да е налична само когато входният сигнал е с презредово сканиране – възможно е да не е налична при сигнал с прогресивно сканиране.)

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrastавтоматично открива визуалния сигнал и го регулира, за да създаде оптимален контраст.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Налични режими

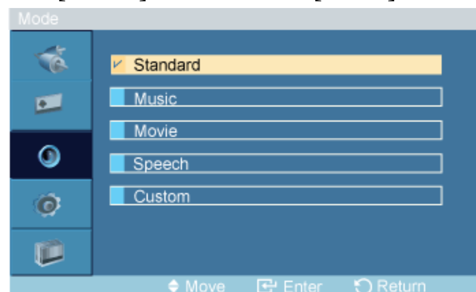
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Забележка**

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Технокристалният дисплей има вграден HI-FI стерео усилвател.

1. **Standard**

   Избира **Standard** за стандартните фабрични настройки.

2. **Music**

   Избира Music **Music**, когато гледате музикални видеофилми или концерти.

3. **Movie**

   Избира **Movie** при гледане на филми.

4. **Speech**

   Избира **Speech**, когато гледате програма, в която по-голямата част е диалог (напр. новини).

5. **Custom**

   Избира **Custom**, когато искате да регулирате настройките по вашите лични предпочитания.

Custom PAHM

Настройките на звука могат да се регулират, така че да съответстват на личните ви предпочитания.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]



Забележка

- Можете да чувате звука дори и ако стойността на звука е зададена на 0.
- Ако настройвате звука с използване на функцията **Custom**, **Mode** ще се смени на **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]



→ ◄, ► → ENTER

Подчертава нискочестотното аудио.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]



→ ◄, ► → ENTER

Подчертава високочестотното аудио.

Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Bal-ance**]

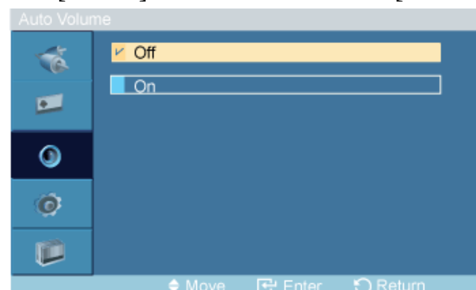


→ ◄, ► → ENTER

Позволява регулирането на баланса на звука между левия и десен високоговорител.

Auto Volume PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

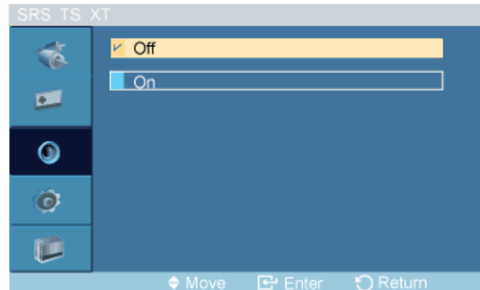
Намалява различията в нивото на на звука между различните станции.

1. **Off**

2. **On**

SRS TS XT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT е патентована технология на SRS, която решава проблема с изпълнение на многоканално 5.1 съдържание през два високоговорителя. TruSurround предлага убедителен, виртуален съраунд звук през всяка възпроизвеждаща система с два високоговорителя, включително двата вътрешни високоговорителя на телевизора. Тя е напълно съвместима с всички многоканални формати.

1. **Off**

2. **On**

 **Забележка**

Бутонът за директно управление от дистанционното е 'SRS'.

Setup

Налични режими

- **P** **PC / DVI**
- **A** **AV**
- **H** **HDMI**
- **M** **MagicInfo**

 **Забележка**

Менюто **TV** е налично само при инсталиран външен телевизионен тунер.

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Може да изберете един от 11 езика.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어

 **Забележка**

Избраният език влияе само на екранните менюта. Той няма ефект върху софтуера на компютъра.

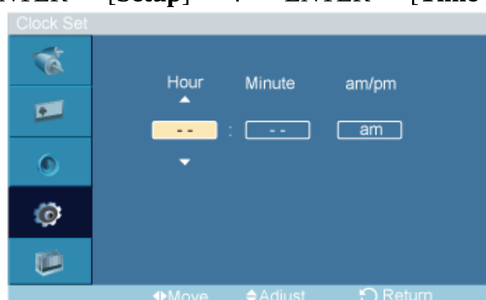
Time PAHM

Избира една от 4-те настройки на времето - **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** и **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Настройка на точното време.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]



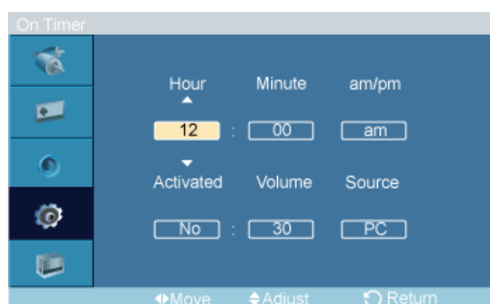
→ ▲ , ▼ → ENTER

Изключва LCD дисплея автоматично в зададени часове.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]

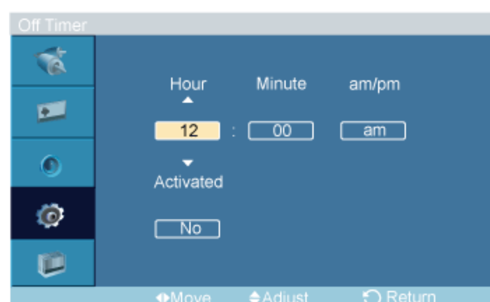


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

LCD дисплеят автоматично ще се включи в зададения час. Използва се за управляване на режима, силата на звука и часа, в който LCD дисплеят се включва автоматично.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

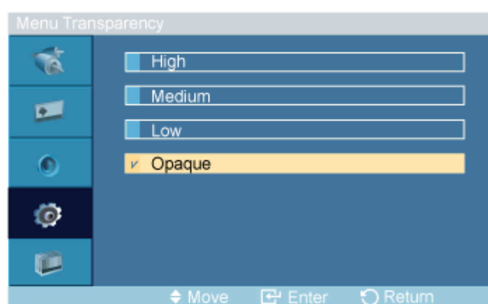


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

LCD дисплеят автоматично ще се включи в зададения час.

Menu Transparency PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]



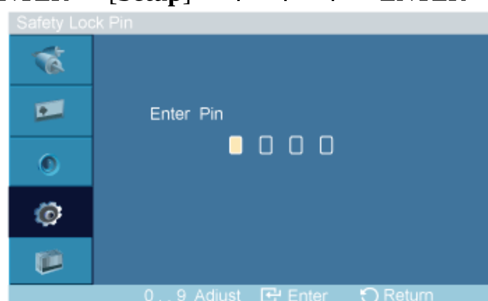
→ ▲ , ▼ → ENTER

Променя се прозрачността на фона на екранното меню.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

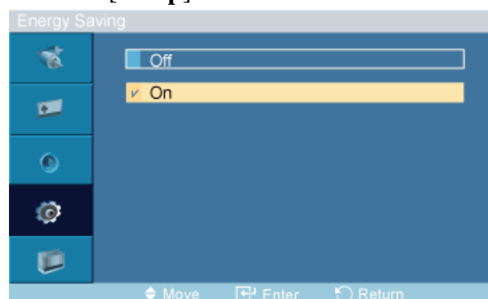


→ [0   9, 0   9, 0   9, 0   9] → [0   9, 0   9, 0   9, 0   9] → [0   9, 0   9, 0   9, 0   9]

Паролата може да се променя.

Energy Saving PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Тази функция регулира мощността, така че да се намали потреблението на електроенергия.

1. **Off**

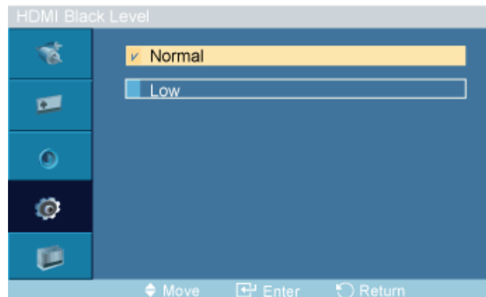
2. **On**

 **Забележка**

За да се намали консумацията на енергия в готовност, задайте **Energy Saving** на **On**. Обаче, когато **Energy Saving** е **On**, не може да се използва дистанционната функция MDC и функцията WOL (Wake On LAN) на MagicInfo.

HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Когато DVD или цифрова приставка са свързани към вашия телевизор с HDMI, това може да влоши качеството на екрана, като например увеличаване на нивото на черното, слаб контраст, обезцветяване и т. н., в зависимост от свързаното външно устройство. В този случай настройте качеството на екрана на телевизора с конфигуриране на **HDMI black level**.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall

Video Wall е набор от видеоекрани, които са свързани помежду си по такъв начин, че на всеки екран да се показва част от цялата картина, или така, че една и съща картина да се повтаря на всички екрани.

Когато **Video Wall** е включена, може да регулирате настройките на екрана за **Video Wall**.

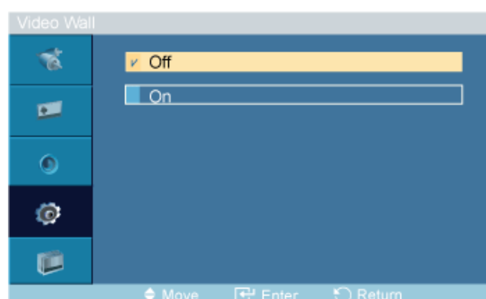
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

 **Забележка**

Когато **Video Wall** работи, функциите **Auto Adjustment**, **Image Lock** и **Size** не са налични. **Video Wall** не работи в режим **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



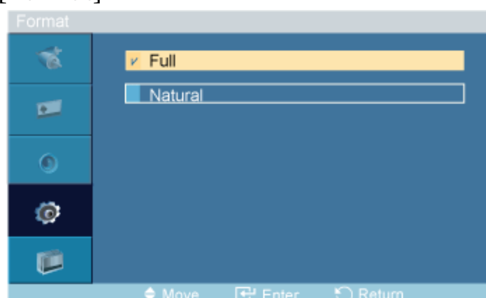
→ ▲ , ▼ → ENTER

Включва/изключва функцията **видеостена** на избрания дисплей.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Format може да се избере така, че да се гледа разделен екран.

1. **Full**

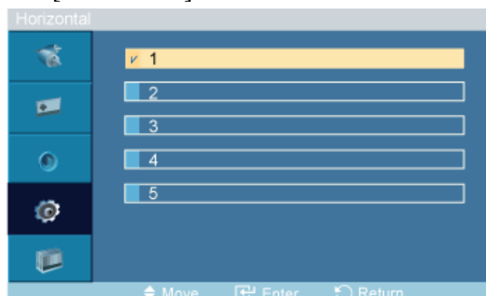
   Дава пълен екран без полета отстрани.

2. **Natural**

   Показва естествен образ без промяна на оригиналното съотношение на екрана.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



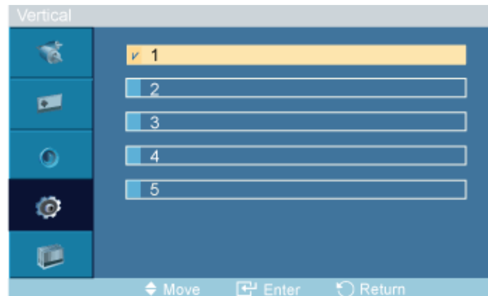
→ ▲ , ▼ → ENTER

Задава колко части на екрана да се разделят хоризонтално.

Пет нива на настройка: 1, 2, 3, 4, и 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



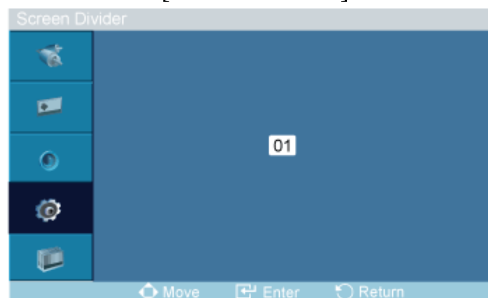
→ ▲ , ▼ → ENTER

Задава колко части на екрана да се разделят вертикално.

Пет нива на настройка: 1, 2, 3, 4, и 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]



Екранът може да се разделя на няколко образа. Може да се избира брой на екраните при различно разположение на разделянето.

- Изберете режим на разделяне на екрана.
- Изберете дисплей от избора на дисплей.
- Изборът ще се зададе с натискане на номер в избрания режим.

Safety Screen PAHM

Функцията **Safety Screen** се използва за избягване на остатъчни образи, които могат да се появят, когато на екрана продължително време е показван неподвижен образ.

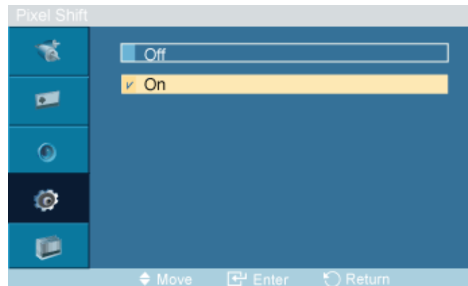
- Функцията **Safety Screen** превърта екрана за указания период от време.
- Тази функция не е налична, когато захранването е изключено.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



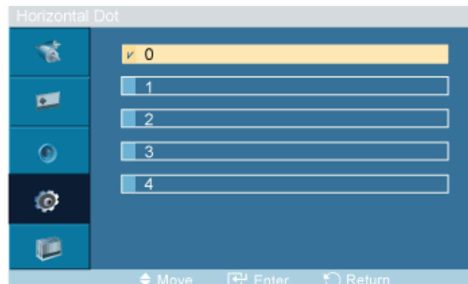
За да минимизирате остатъчните изображения на екрана, можете да използвате тази функция, така че всяка минута пикселите на PDP се преместват в хоризонтална или вертикална посока.

1. **Off**

2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER



Задава с колко пиксела екранът се премества хоризонтално.

Пет нива на настройка: 0, 1, 2, 3, и 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER



Задава с колко пиксела екранът се премества вертикално.

Пет нива на настройка: 0, 1, 2, 3, и 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ENTER → **[Pixel Shift]** → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Time]** → ▲ , ▼ → ENTER

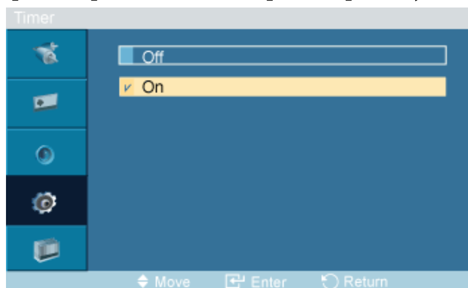


Нагласете времевия интервал за изпълнението съответно на хоризонталното или вертикалното движение.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ENTER → **[Timer]** → ▲ , ▼ → ENTER



Можете да настроите таймера за защита срещу прогаряне на екрана.

Ако стартирате операцията, за да изтриете остатъчен образ, операцията ще се изпълнява за зададения период от време, след което автоматично ще завърши.

1. **Изкл**

2. **Вкл**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ENTER → **[Mode]** → ▲ , ▼ → ENTER

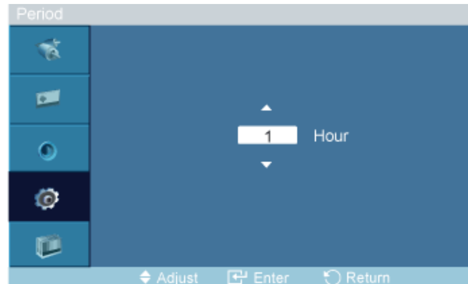


Може да промените типа **Safety Screen**.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

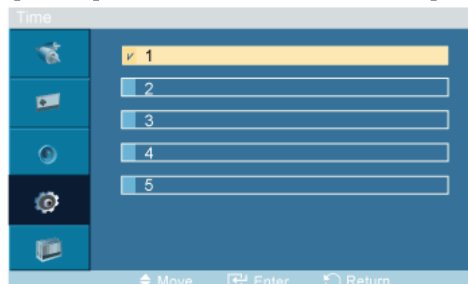
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Използвайте тази функция, за да зададете периода на изпълнение за всеки режим в таймера.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

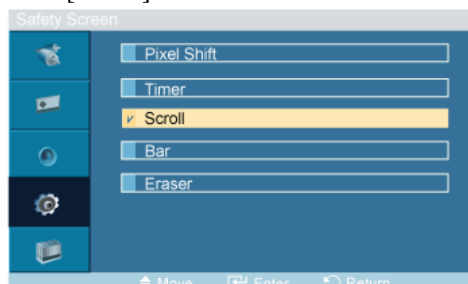


В рамките на зададения времеви период уточнете време за изпълнение.

- **Mode-Scroll**: 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser**: 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

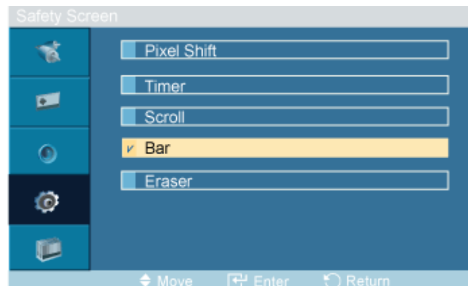


Тази функция помага да се премахнат остатъчните изображения на екрана чрез местене на всички пиксели на PDP според определен модел.

Използвайте тази функция, когато има остатъчни изображения или символи на екрана особено когато сте показали неподвижно изображение на екрана за дълго време.

Bar

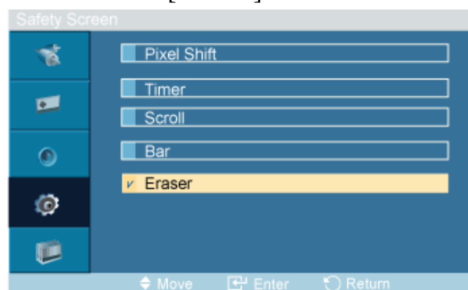
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Тази функция помага да се премахнат остатъчните изображения на екрана чрез местене на дълги черни и бели вертикални линии.

Eraser

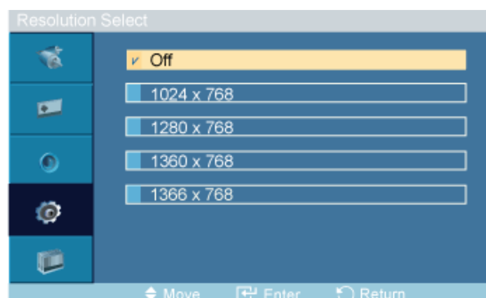
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Тази функция помага да се премахнат остатъчните изображения на екрана чрез местене на правоъгълен модел.

Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Когато картината не се показва правилно на екрана, като настроите разделителната способност на графичната карта на компютъра на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz, с използване на тази функция (избор на разделителна способност) може картината да се показва на екрана с избраната разделителна способност.

 **Забележка**

Налично само в режим **PC**

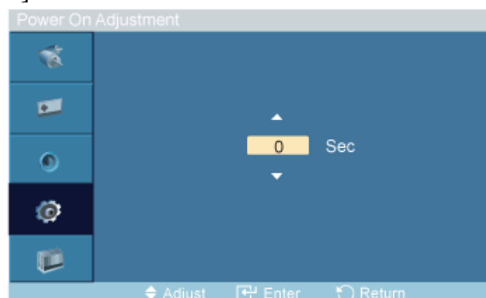
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

 **Забележка**

Избиране на менюто се допуска само когато графичната разделителна способност е зададена на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz.

Power On Adjustment

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

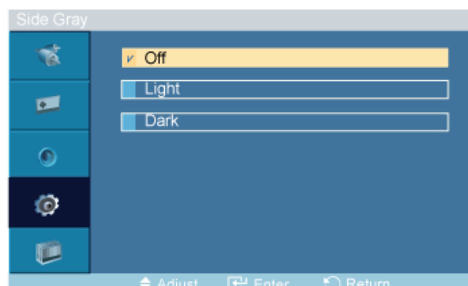
Регулира времето на включване за екрана.



Внимание: Задайте по-малко време на включване, за да предотвратите свръхнапрежение.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Изберете яркостта на сивото за фон на екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Нулиране

Връщане на настройките до фабричните. Функцията нулиране е налична само когато се използва **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]

Image Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]



→ ◄, ►→ ENTER

 **Забележка**

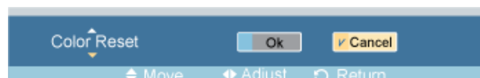
Налично само в режим **PC**

 **Забележка**

Функцията нулиране не е налична, когато **Video Wall** е **On**.

Color Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]



→ ◄, ► → ENTER

Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Lamp Control**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулира инверторната лампа, за да се намали потреблението на енергия.

 **Забележка**

Тази функция не работи, когато **Dynamic Contrast** е зададен на **On** в режими **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Multi Control

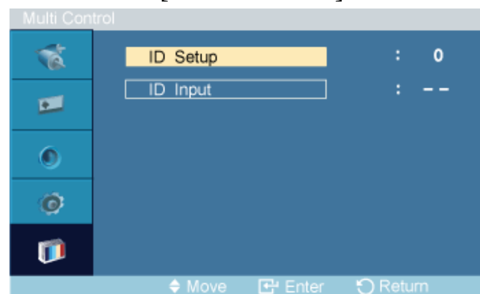
Налични режими

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Multi Control

Задава индивидуално име на апарата.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Задава отделни имена на апарата.

- **ID Input**

  Използва се за задаване на функциите на предавател на индивидуалния апарат. Само апаратът, чиито ИД отговаря на настройката за предавател, се активира.

MagicInfo

Налични режими

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Забележка**

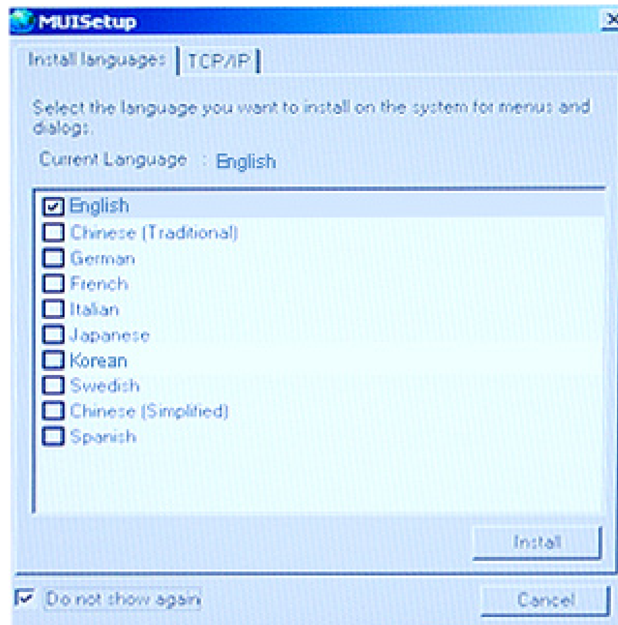
- Операционната система за този апарат поддържа само английски, така че другите езици могат да изглеждат неправилно на екрана.
- За **MagicInfo** е налично дистанционно управление за **MagicInfo**. Препоръчва се обаче да се използва отделна USB клавиатура.

- За **MagicInfo** в режим Устройство, преместването на което и да е свързано устройство при рестартиране може да предизвика грешки. Настройвайте външни устройства само ако LCD дисплеят се включи.
- Не откачвайте мрежовия кабел, използван за мрежата (напр. видео дисплей). В противен случай програмата (MagicInfo) може да спре. Ако все пак извадите кабела, рестартирайте системата.
- Не откачвайте мрежовия кабел, използван от USB устройство (напр. видео дисплей). В противен случай програмата (MagicInfo) може да спре.
- За отваряне на други източници натиснете бутона SOURCE в **MagicInfo**.
- Зададената предварително парола за LCD дисплея е "000000".
- Опцията Power-On (Включване) на програмата на сървъра работи само ако захранването на LCD дисплея е напълно изключено.

  Внимавайте да не използвате опцията Power-On (Включване), когато LCD дисплеят е в процес на изключване, тъй като това може да доведе до системна грешка в LCD дисплея.
- В образа на екранното меню на **MagicInfo**, режимът на мрежата е същия, както при режим устройство.
- При използване на **MagicInfo** с програмата MagicInfo Pro Server: изпълняване на режим мрежа.
- При използване на **MagicInfo** при устройство, директно свързано към LCD дисплея: изпълняване на режим устройство.
- Натиснете ALT + F12, за да преминете директно към екрана на **MagicInfo** в Windows.
- За настройка на **MagicInfo** на екрана в Windows са необходими клавиатура и мишка.
- За настройка на **MagicInfo** на екрана на Windows вж. помощта за MagicInfo Server.

  Препоръчва се да се спра захранването по време на работа.
- За LCD дисплеи с шарнирна стойка не се поддържа прозрачност на бягащата лента.
- За LCD дисплеи с шарнирна стойка се поддържа разделителна способност на екрана 720*480 (SD).
- За устройство D: не е приложимо **EWF**.
- Когато съдържанието на настройката е било променено, когато **EWF** е в състояние **Enable**, за да запазите промените в диска, трябва да изберете за тях **Commit**.
- Като изберете **Disable**, **Enable** или **Commit**, системата се рестартира.

MagicInfo

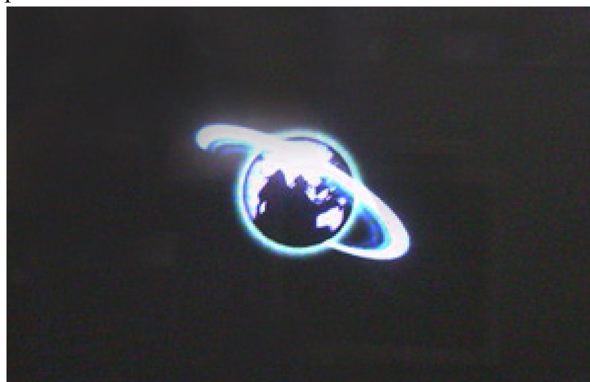


1. Изберете **MagicInfo** в менюто Source List.

2. Появява се екранът на MUISetup. Изберете езика, който искате да използвате.

3. натиснете бутона Install.

Ако изберете Do not show again и натиснете бутона Install, след рестартиране се показва екранът за планиране на програми.

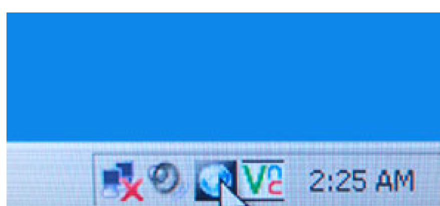


4. Свържете клавиатурата и мишката си и натиснете клавишите ALT + F12 на клавиатурата.

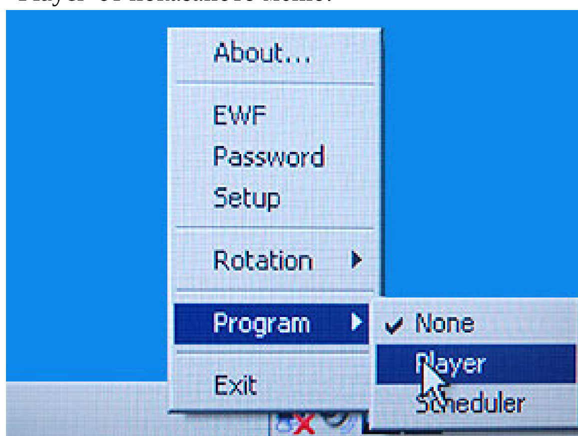
5. Показва се работният плот на Windows Desktop и иконата на MagicInfo pro (the image will be inserted). Преместете курсора върху иконата.

Забележка

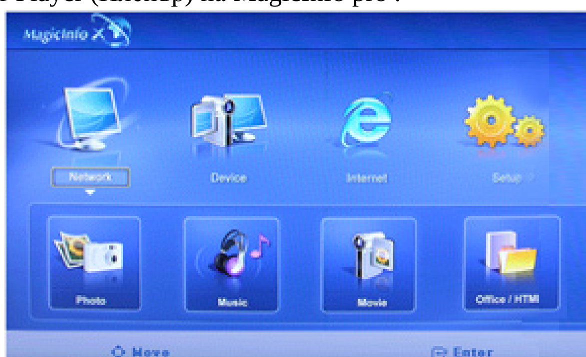
Ако иконата **Magicinfo** не се показва в областта за съобщения, щракнете двукратно върху иконата **Magicinfo** на работния плот на Windows. Иконата ще се появи.



6. Щракнете с десния бутон върху иконата на MagicInfo pro (the image will be inserted) и изберете 'Program' --> 'Player' от показаното меню.



7. Показва се екранът Player (Плейър) на MagicInfo pro .



 **Забележка**

За затваряне на **MagicInfo** натиснете ALT + F12.

Photo

Поддържат се файлови формати JPEG и BMP.

Auto



Автоматично побира изображението в прозореца.

Original

Показва свойствата на оригиналния файл.

Slide Show



Показва непроменени свойствата на оригиналния файл.

Interval



Управлява интервалите от време между файловете с изображения за слайдшоу. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation



Показва файл с изображение, завъртян на 90 градуса.

Zoom



Показва намалена картина.

Close



Затваря менюто за управление на изображения.

Music



Поддържа се файловият формат MP3.

Movie

Поддържат се файловите формати MPEG1 и WMV.

Play



Изпълнява филмов файл.

Full Size



Изпълнява филмов файл на цял екран.

OFFICE / HTML



Показват се файлове PPT (PowerPoint), DOC (MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML, HTM.

 **Забележка**

- Инсталирайте подходящата програма за гледане (безплатен софтуер), за да виждате документи на MS Office (Word, Excel, PowerPoint) или PDF.

Internet



Свързва се към Интернет

Настройка

Задава различни функции в режим **MagicInfo**. Трябва да се въведе парола за достъп до режим **Setup**.

Schedule View



Показва график.

TCP/IP



Променя настройките на TCP/IP.

Connection



Променя мрежовите настройки.

Password



Паролата може да се променя.

- Паролата трябва да бъде в цифров формат от 6 до 12 знака.

  Трябва да бъде въведете парола в числен формат от 6 до 12 знака).

- Ако въведете грешна парола три пъти подред, конфигурацията на настройките се нулира и се издава предупредително съобщение от сървъра.

- Ако забравите паролата, въведете Info, 8, 2 и 4 от дистанционното управление, за да инициализирате паролата. Това ще върне предишните настройки на режим Setup.

File



Local: Можете да копирате и изтривате файлове както на локални, така и на сменяеми дискове.

Play Option



Можете да задавате повтарящото се изпълнение и настройките на екрана.

Repeat: Определя опцията повтаряне за изпълнение на филми и музика

- **None** Изберете без повтаряне за изпълнение на филм или мелодия от списъка само веднъж.
- **File Repeat** - Изберете повтаряне на файла за повтарящо се изпълнение на филм или мелодия от списъка.
- **List Repeat** - Изберете повтаряне на списък за повтарящо се изпълнение на филми или мелодии от списъка.

Rotation - Задава ориентацията на картината.

- **Landscape** - Задава разделителната способност на екрана на 1366x768 пиксела.
- **Portrait** - Задава разделителната способност на екрана на 1366x768 пиксела.

EWF(Enhanced Write Filter): Предотвратява промяна и загуба на данни, записани на диска.

- **Disable** - Забранява **EWF**, за да позволи записаните данни да бъдат променени на защитения диск (устройство C:). При превключване от състояние **Enable** на **Disable** можете да изберете **Commit**.
- **Enable** - Разрешава **EWF**, за да не позволи записаните данни да бъдат променени на защитения диск (устройство C:).
- **Commit** - **Commit** на променените данни на защитения диск (устройство C:), когато **EWF** е в състояние **Enable**. **Commit** не се предлага, когато **EWF** е в състояние **Disable**.

Отстраняване на неизправности

Проверка на функциите при автотест



Проверете сами следните неща, преди да повикате помощ: Свържете се със Service Center за проблеми, които не можете да разрешите сами.

Проверка на функциите при автотест

1. Изключете компютъра и LCD дисплея.

2. Извадете видео кабела от гърба на компютъра.

3. Включете LCD дисплея.

   Фигурата, показана по-долу ("**Check Signal Cable**"), се появява на черен фон, когато LCD дисплеят работи нормално, дори и да няма открит видео сигнал: Докато е в режим на автотест, индикаторът за захранването свети в зелено и фигурата се движи по екрана.

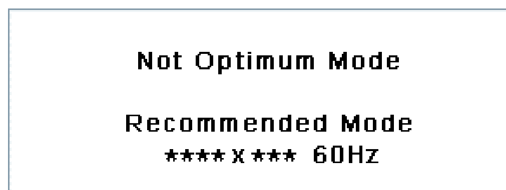


4. Изключете LCD дисплея и свържете отново видео кабела; след това включете и компютъра, и LCD дисплея.

Ако екранът на LCD дисплея остане празен след използване на процедурата по-горе, проверете видео контролера и компютърната система; LCD дисплеят функционира правилно.

Предупредителни съобщения

Можете да гледате екрана и при разделителна способност 1360 (1920) x 768 (1080). Съобщението по-долу обаче ще се получава в продължение на една минута; през това време може да изберете да промените разделителната способност или да останете в текущия режим. Но ако честотата на обновяване е повече от 85 Hz, ще видите черен екран, защото LCD дисплеят не поддържа повече от 85 Hz.



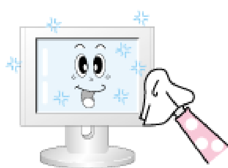
 **Забележка**

Проверете в Спецификации > Настроени честотни режими за разделителните способности или честоти, които се поддържат от LCD дисплея.

Почистване и поддръжка

1) Поддръжка на корпуса на LCD дисплея.

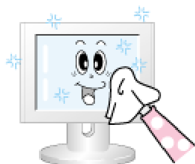
Почистете с мека кърпа след като изключите захранващия кабел.



- Не използвайте бензин, разредител или други запалими вещества, или мокра кърпа.
- Препоръчваме използването на почистващ препарат на SAMSUNG, за да се избегне повреда на екрана.

2) Поддържане на изображение на екрана на плосък дисплей.

Почистете плавно с мека кърпа (от памучен плат).



- Никога не използвайте ацетон, бензин или разредител.

  (Това може да причини повреди или деформация на повърхността на екрана).
- Потребителят ще трябва да плати разходите за ремонт на щети, нанесени от него.

Симптоми и препоръчвани действия

 **Забележка**

LCD дисплеят пресъздава видео сигналите, получени от компютъра. Следователно, ако има неизправност във видео картата или компютъра, това може да предизвика изгасване на дисплея, да показва лошо цветовете, да има шум, да не поддържа видео режима и др. В такъв случай първо проверете източника на проблема, а след това се обадете в Сервиз или на доставчика си.

1. Проверете дали захранващият кабел и видео кабелите са правилно свързани към компютъра.
2. Проверете дали компютърът пиука повече от 3 пъти при начално зареждане.

   (Ако прави това, поискайте сервиз за дънната платка на компютъра.)
3. Ако сте инсталирали нова видеокарта или ако сте сглобявали компютъра, проверете дали е инсталиран адаптерът (видео).
4. Проверете дали честотата на сканиране на видеоекрана е зададена от 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Не надхвърляйте 60 Hz, като използвате максимална разделителна способност.)
5. Ако имате проблеми с инсталирането на драйвера за адаптера (видеото), стартирайте компютъра в безопасен режим, премахнете Display Adapter (Адаптер за дисплея) от "Control Panel (Контролен панел) → System (Система) → Device Administrator (Администратор на устройствата)", след което рестартирайте компютъра, за да инсталирате отново драйвера за адаптера (видеото).

Контролен списък

 **Забележка**

- В таблицата по-долу е даден списък от възможни проблеми и техните решения. Преди да се обадите за съдействие, проверете информацията в този раздел, за да видите дали сами не можете да се справите с проблема. Ако имате нужда от помощ, обадете се на телефонния номер в раздела Информация или се свържете с вашия дилър.
- За повече информация, свързана с мрежи, вж. раздела MagicInfo Отстраняване на неизправности.

Проблеми, свързани с инсталирането (режим PC)

 **Забележка**

Проблеми, свързани с инсталирането на LCD дисплея и техните решения.

Q: Екранът на LCD дисплея трепка.

A: Проверете дали кабелът за сигнала между компютъра и LCD дисплея е стабилно свързан.

(Вж. Свързване към компютър)

Проблеми, свързани с екрана

 **Забележка**

В списъка са дадени проблеми, свързани с екрана на LCD дисплея, и техните решения.

Q: Екранът е празен и индикаторът за захранването е изключен.

A: Проверете дали захранващият кабел е свързан здраво и LCD дисплеят е включен.

(Вж. Свързване към компютър)

Q: "Съобщение **Check Signal Cable**"

A: Уверете се, че сигналният кабел е плътно свързан към компютъра или източниците на видео.

(Вж. Свързване към компютър)

A: Уверете се, че компютърът или източниците на видео са включени.

Q: "Съобщение **Not Optimum Mode**"

A: Проверете максималната разделителна способност и честотата на видеоадаптера.

A: Сравнете тези стойности с данните в таблицата Настроени честотни режими.

Q: Картината се превърта вертикално.

A: Проверете дали кабелът на сигнала е свързан. Ако е необходимо, свържете го отново.

(Вж. Свързване към компютър)

Q: Образът не е ясен; картината е размазана.

A: Пуснете честота **Coarse** и**Fine** настройка.

A: Включете отново, след като премахнете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и др.).

A: Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваните диапазони.

Q: Образът нестабилен и трепти.

A: Проверете дали разделителната способност и честотата, зададени за видеокартата на компютъра, са в диапазона, поддържан от LCD дисплея. Ако не, нулирайте ги, като направите справка с текущата Information под менюто на монитора и Preset Timing Modes.

Q: В картината има сенки.

A: Проверете дали разделителната способност и честотата, зададени за видеокартата на компютъра, са в диапазона, поддържан от LCD дисплея. Ако не, нулирайте ги, като направите справка с текущата Information под менюто на монитора и Preset Timing Modes.

Q: Образът е прекалено светъл или прекалено тъмен.

A: Регулира **brightness** и **contrast**.

(Вижте **Brightness**, **Contrast**)

Q: Цветът на екрана е непостоянен.

A: Регулирайте цвета с помощта на **Custom** в менюто "Настройка на цвета" на екранното меню.

Q: Цветният образ е изкривен от тъмни сенки.

A: Регулирайте цвета с помощта на **Custom** в менюто "Настройка на цвета" на екранното меню.

Q: Цветът бяло е лош.

A: Регулирайте цвета с помощта на **Custom** в менюто "Настройка на цвета" на екранното меню.

Q: Индикаторът за захранването мига.

A: LCD дисплеят в момента записва в паметта на екранното меню промените, направени в настройките.

Q: Екранът е тъмен, а индикаторната лампичка на захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.

A: LCD дисплеят използва своята система за управление на захранването.

A: Натиснете произволен клавиш на клавиатурата

Q: Екранът е тъмен и мига.

A: Ако видите съобщението "**TEST GOOD**" на екрана, когато натиснете бутона MENU, проверете свързването на кабела между LCD дисплея и компютъра, за да се уверите, че съединителят е правилно поставен.

Проблеми, свързани с аудиото

 **Забележка**

По-долу са описани проблеми, свързани с аудио сигнали, и техните решения.

Q: Няма звук.

A: Проверете дали аудио кабелът е надеждно свързан към порта за звуков вход на вашия LCD дисплей и порта за аудио изход на вашата звукова платка.

(Вж. Свързване към компютър)

A: Проверете нивото на звука.

Q: Нивото на звука е твърде ниско.

A: Проверете нивото на звука.

A: Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Q: Нивото на звука е твърде високо или ниско.

A: Регулира **Treble** и **Bass** до подходящите нива.

Проблеми, свързани с дистанционното

 **Забележка**

Проблеми, свързани с дистанционното, и техните решения.

Q: Бутоните на дистанционното не реагират.

A: Проверете полярността (+/-) на батериите.

A: Проверете дали батериите не са изтощени.

A: Проверете дали захранването е включено.

A: Проверете дали захранващият кабел е свързан добре.

A: Проверете дали наблизо няма специална флуоресцентна или неонова лампа.

Проблеми, свързани с MagicInfo

 **Забележка**

Създаване на стартиращ USB флаш диск.

Q: Създаване на стартиращ USB флаш диск.

A: 1) Можете да превърнете обикновен 512 MB или по-голям USB носител в стартиращ диск чрез инструмент за създаване на USB стартиращи дискове. (Например HP USB Disk Storage Format Tool)

A: 2) Копира дублирания образ на операционната система и изпълними файлове на вашия USB диск.

A: 3) Влезте в менюто BIOS на вашия монитор с натискане на клавиша F2 в екрана на логото на BIOS. След това, разрешете опцията USB Boot First (Първо стартиране от USB), като изберете тази опция и натиснете клавиша Enter в менюто Boot (Стартиране).

A: 4) Включете вашия монитор, след като USB дискът е свързан, и стартирайте в режим DOS.

A: 5) Изпълнете C:\ghost.exe и изберете Local → Partition → From Image от менюто. Изберете дублираното изображение, с което да актуализирате вашия USB диск, и изберете целеви диск.

A: 6) Когато актуализирането на дублираното изображение приключи, мониторът ще се рестартира автоматично.

Въпроси и отговори

Q: Как мога да променя честотата?

A: Честотата може да се променя с преконфигуриране на видеокартата.

 **Забележка**

Поддръжката на видеокартата може да варира в зависимост от версията на използвания драйвер. (За подробности вж. ръководството за видеокартата на компютъра).

Q: Как мога да регулирам разделителната способност?

A: Windows XP:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Appearance and Themes (Облик и теми) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

A: Windows ME/2000:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

* За подробности се обърнете към производителя на видеокартата.

Q: Как мога да задам функцията Power Saving (Пестене на енергия)?

A: Windows XP:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Appearance and Themes (Облик и теми) → Display (Дисплей) → Screen Saver (Скрийнсейвър).

Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. (Справка: ръководството за Windows/компютъра).

A: Windows ME/2000:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Display (Дисплей) → Screen Saver (Скрийнсейвър).

Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. (Справка: ръководството за Windows/компютъра).

Q: Как мога да почистя корпуса/LCD панела?

A: Извадете щепсела на захранващия кабел от контакта и почистете LCD дисплея с мек тампон, като използвате почистващ разтвор или вода.

Не оставяйте почистващ препарат или драскотини по корпуса. Не позволявайте вода да проникне в LCD дисплея.

Q: Как мога да изпълня видеото?

A: Видеото поддържа само кодеци MPEG1 и WMV. Инсталирайте съответния кодек, за да изпълните видеото. Отбележете, че някои кодеци може да не са съвместими.

 **Забележка**

Преди да поискате съдействие, проверете информацията в този раздел, за да видите дали сами не можете да се справите с проблема. Ако имате нужда от помощ, обадете се на телефонния номер в раздела Информация или се свържете с вашия дилър.

Спецификации

Обща информация

Обща информация	
Име на модел	SyncMaster 400TSn

LCD панел

Size	40" диагонал (101 см)
Видима област	885,17 мм (Х) X 497,66 мм (В)
Стъпка на пикселите	0,648 мм (Х) X 0,648 мм (В)

Синхронизация

Хоризонтално	30 ~ 81 kHz
Вертикално	56 ~ 85 Hz

Цвят на дисплея

16,7 M

Разделителна способност

Оптимална разделителна способност	1360 x 768 @ 60 Hz / 1366 x 768 @ 60 Hz в зависимост от графичната карта
Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Входен сигнал, терминиран

RGB Аналогов, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Отделно Х/В синхронизиране, композитен, SOG

TTL ниво (V високо ≥ 2,0 V, V ниско ≤ 0,8 V)

Максимална тактова честота за пикселите

165 MHz (аналогов, цифров)

Захранване

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Сигнален кабел

Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем

DVI-D към DVI-D съединител, сменяем

Размери (Ш x Д x В) / (Без основата)

971 x 584,5 x 128 mm

Размери (Ш x Д x В) / Тегло (С основата)

971 x 645 x 311 mm / 28,6 kg

VESA Монтажна пластина

600 мм x 400 мм

Съображения за околната среда

Работна	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажност: 10 % ~ 80 %, без кондензация
Съхранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажност: 5 % ~ 95 %, без кондензация

Аудио характеристики

Аудио вход 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Аудио вход 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Вход за PC аудио	3,5 øStereo Jack, 0,5 Vrms (-9 dB)
Честота	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (при -3 dB)
Реакция	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (при -3 dB)

Функция Plug and Play

Този LCD дисплей може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug & Play. Съвместната работа на LCD дисплея и компютърната система ще осигури най-добрите условия на работа и настройки на LCD дисплея. В повечето случаи инсталирането на LCD дисплея ще продължи автоматично, освен ако потребителят не пожелае да избере различни настройки.

Допустими точки

В този продукт се използват TFT-LCD панели, произведени с модерна полупроводникова технология с точност от 1ppm (една милионна). Понякога обаче пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят изглеждат ярки или може да се виждат черни пиксели. Това не се дължи на лошо качество и може да използвате монитора без проблем.

Броят на TFT-LCD субпикселите, които съдържа това изделие, например е 3 133 440.

 **Забележка**

Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

MagicInfo - клиент

Елемент		Спецификации	Забележки
LAN (МРЕЖА)		1 Gbps	
USB		Клавиатура/Мишка, съвместимо с външна памет	Може да се поддържа USB сменяема памет.
Съдържание	Photo	Поддържани файлови формати: BMP/JPEG	2274x1704 или по-малко
	Music	Поддържани файлови формати: MP3	Честотна лента на звука: 50 Hz до 15 kHz

Елемент		Спецификации	Забележки
	Movie	- MPEG1, WMV - Макс. 1280 x 720 30 кадъра/сек.	
	File	MS Office (Word, Excel, PowerPoint), HTML, PDF	- Някои файлове може да не се поддържат, в зависимост от формата или версията. - Инсталирайте подходящата програма за гледане (безплатен софтуер), за да виждате документи на MS Office (Word, Excel, PowerPoint) или PDF файлове.
Интернет браузър		MS Internet Explorer	Не се поддържат Flash, Java Applet, Security Site
Език		Български	
ОС		Вграден Windows XP	

MagicInfo Pro - изискване към сървъра

	Процесор	RAM	Ethernet	ОС	Приложения
Минимум	P1,8 GHz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или по-нова версия
Препоръчителен	P3,0 GHz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или по-нова версия

Енергоспестяване

Този LCD дисплей има вградена система за управление на захранването, наречена PowerSaver. Тази система спестява електроенергия, като превключва LCD дисплея в режим на ниска консумация, когато той не се използва за определен период от време. LCD дисплеят автоматично се връща в нормален режим, когато натиснете клавиш от клавиатурата. За да пестите енергия, изключвайте вашия LCD дисплей, когато няма нужда от него или когато го оставяте без надзор за продължителни периоди от време. Системата PowerSaver (Енергоспестяване) работи с видеокарти, съвместими със спецификацията VESA DPM, инсталирани на вашия компютър. За настройка на тази функция се използва помощна програма, инсталирана на компютъра.

Състояние	Нормална работа	Режим на икономия на енергия	Изключване на захранването (с ключа на захранването)
Индикатор на захранването	Зелен	Зелено, мигащо	Изкл.
Консумирана мощност	228 W	По-малко от 5 ват	0 W

Настроени честотни режими

Ако сигналът, подаден от компютъра, съвпада с някой от следните настроени честотни режими, екранът ще се настрои автоматично. Ако обаче сигналът се различава, екранът може да остане

тъмен, макар индикаторът на захранването да свети. Проверете ръководството за видеокартата и настройте екрана, както следва.

Режим на дисплея	**Хоризонтал на честота (kHz)**	**Вертикална честота (Hz)**	**Пикселна тактова честота (MHz)**	**Поляритет на синхронизац ията (Sync Polarity) (Х/В)**
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Хоризонтална честота

Времето за обхождане на един ред от десния до левия край на екрана по хоризонтала се нарича Цикъл по хоризонтала, а реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота (честота на редовете). Единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на луминесцентна лампа, екранът трябва да повтаря едно и също изображение много пъти в секунда, за да бъде видяно изображението от потребителя. Честотата на това повторение се нарича Вертикална честота или честота на опресняване (честота на кадрите). Единица: Hz

Обща информация

Обща информация	
Име на модел	SyncMaster 460TSn

LCD панел

Size	46" диагонал (116 см)
Видима област	1018,08 мм (Х) X 572,67 мм (В)
Стъпка на пикселите	0,53025 мм (Х) x 0,53025 мм (В)

Синхронизация

Хоризонтално	30 ~ 81 kHz
Вертикално	56 ~ 85 Hz

Цвят на дисплея

16,7 M

Разделителна способност

Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Входен сигнал, терминиран

RGB Аналогов, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Отделно Х/В синхронизиране, композитен, SOG

TTL ниво (V високо ≥ 2,0 V, V ниско ≤ 0,8 V)

Максимална тактова честота за пикселите

165 MHz (аналогов, цифров)

Захранване

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Сигнален кабел

Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем

DVI-D към DVI-D съединител, сменяем

Размери (Ш x Д x В) / Тегло (С основата)

1104,2 x 658,4 x 134,3 mm

Размери (Ш x Д x В) / Тегло (Без основата)

1104,2 x 720,0 x 311,0 mm / 34,3 kg

VESA Монтажна пластина

600 мм x 400 мм

Съображения за околната среда

Работна	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажност: 10 % ~ 80 %, без кондензация
Съхранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажност: 5 % ~ 95 %, без кондензация

Аудио характеристики

Аудио вход 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Аудио вход 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Вход за PC аудио	3,5 øStereo Jack, 0,5 Vrms (-9 dB)
Честота	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (при -3 dB)
Реакция	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (при -3 dB)

Функция Plug and Play

Този LCD дисплей може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug & Play. Съвместната работа на LCD дисплея и компютърната система ще осигури най-добрите условия на работа и настройки на LCD дисплея. В повечето случаи инсталирането на LCD дисплея ще продължи автоматично, освен ако потребителят не пожелае да избере различни настройки.

Допустими точки

В този продукт се използват TFT-LCD панели, произведени с модерна полупроводникова технология с точност от 1ppm (една милионна). Понякога обаче пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят изглеждат ярки или може да се виждат черни пиксели. Това не се дължи на лошо качество и може да използвате монитора без проблем.

Броят на TFT-LCD субпикселите, които съдържа това изделие, например е 6 220 800.

 **Забележка**

Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

MagicInfo - клиент

Елемент		Спецификации	Забележки
LAN (МРЕЖА)		1 Gbps	
USB		Клавиатура/Мишка, съвместимо с външна памет	Може да се поддържа USB сменяема памет.
Съдържание	Photo	Поддържани файлови формати: BMP/JPEG	2274x1704 или по-малко
	Music	Поддържани файлови формати: MP3	Честотна лента на звука: 50 Hz до 15 kHz
	Movie	- MPEG1, WMV	

Елемент		Спецификации	Забележки
		- Макс. 1280 x 720 30 кадъра/сек.	
	File	MS Office (Word, Excel, PowerPoint), HTML, PDF	- Някои файлове може да не се поддържат, в зависимост от формата или версията. - Инсталирайте подходящата програма за гледане (безплатен софтуер), за да виждате документи на MS Office (Word, Excel, PowerPoint) или PDF файлове.
Интернет браузър		MS Internet Explorer	Не се поддържат Flash, Java Applet, Security Site
Език		Български	
ОС		Вграден Windows XP	

MagicInfo Pro - изискване към сървъра

	Процесор	RAM	Ethernet	ОС	Приложения
Минимум	P1,8 GHz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или по-нова версия
Препоръчителен	P3,0 GHz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или по-нова версия

Енергоспестяване

Този LCD дисплей има вградена система за управление на захранването, наречена PowerSaver. Тази система спестява електроенергия, като превключва LCD дисплея в режим на ниска консумация, когато той не се използва за определен период от време. LCD дисплеят автоматично се връща в нормален режим, когато натиснете клавиш от клавиатурата. За да пестите енергия, изключвайте вашия LCD дисплей, когато няма нужда от него или когато го оставяте без надзор за продължителни периоди от време. Системата PowerSaver (Енергоспестяване) работи с видеокарти, съвместими със спецификацията VESA DPM, инсталирани на вашия компютър. За настройка на тази функция се използва помощна програма, инсталирана на компютъра.

Състояние	Нормална работа	Режим на икономия на енергия	Изключване на захранването (с ключа на захранването)
Индикатор на захранването	Зелен	Зелено, мигащо	Изкл.
Консумирана мощност	310 W	По-малко от 5 ват	0 W

Настроени честотни режими

Ако сигналът, подаден от компютъра, съвпада с някой от следните настроени честотни режими, екранът ще се настрои автоматично. Ако обаче сигналът се различава, екранът може да остане тъмен, макар индикаторът на захранването да свети. Проверете ръководството за видеокартата и настройте екрана, както следва.

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Sync Polarity) (X/B)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Хоризонтална честота

Времето за обхождане на един ред от десния до левия край на екрана по хоризонтала се нарича Цикъл по хоризонтала, а реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота (честота на редовете). Единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на луминесцентна лампа, екранът трябва да повтаря едно и също изображение много пъти в секунда, за да бъде видяно изображението от потребителя. Честотата на това повторение се нарича Вертикална честота или честота на опресняване (честота на кадрите). Единица: Hz

Информация

За по-добро изображение

За да се радвате на най-добро качество на картината, регулирайте разделителната способност на компютъра и инжекционната честота (честотата на обновяване) в контролния панел на компютъра, както е описано по-долу. Ако за TFT-LCD не е осигурено най-доброто качество на картината, може да получите неравномерно качество на картината.

- Разделителна способност: 1360 (1920) x 768 (1080)
- Вертикална честота (честота на обновяване): 60 Hz

В този продукт се използват TFT-LCD панели, произведени с модерна полупроводникова технология с точност от 1ppm (една милионна). Понякога обаче пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят изглеждат ярки или някои от черните пиксели не се виждат. Това не се дължи на лошо качество и може да използвате монитора без проблем.

- Например, броят на TFT-LCD субпикселите, които съдържа това изделие, например е 3 133 440 (6 220 800).

Когато почиствате телевизора и таблото отвън, нанесете препоръчваното малко количество почистващ препарат върху мека и суха кърпа и разтъркайте. Не натискайте областта на LCD екрана, а избърсвайте леко. Ако бъде приложена прекомерна сила, може да остане петно.

Ако не сте доволни от качеството на картината, можете да получите по-добро качество, като изпълните функцията "**Auto Adjustment (автоматично регулиране)**" на изображението на екрана, която се появява, когато се натисне бутонът за затваряне на прозорец. Ако след автоматичното регулиране все още има шум, използвайте функцията за регулиране **Fine**/**Coarse**.

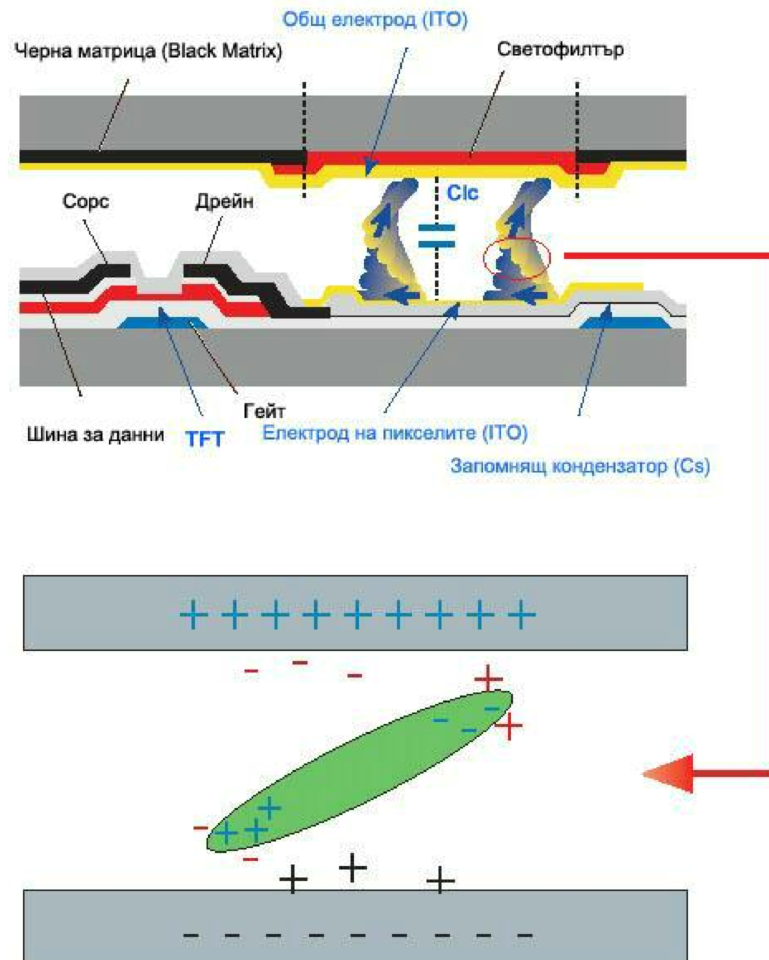
Когато се показва статичен екран за продължителен период от време, може да се появи остатъчен образ или размазване. Сменете на режим на пестене на енергия или задайте скрийнсейвър с движещо се изображение, когато е нужно да сте далеч от монитора продължително време.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (Без остатъчни образи)

Какво са остатъчните образи?

Остатъчните образи могат да не се появят, ако LCD панелът работи при нормални условия.

Нормалните условия се определят като непрекъснато променящи се видеосхеми. Когато LCD панелът работи дълго време при фиксирана схема (над 12 часа), може да се появи малка разлика в напрежението между електродите, които захранват течния кристал (LC) в даден пиксел. Разликата в напрежението на електродите се повишава с времето, което може да накара течният кристал да се наклони. Ако това се случи, когато образът се смени, може да се види предишното изображение. За да се предотврати това, натрупаната разлика в напрежението трябва да се намали.



Изключване, скрийнсейвър или икономичен режим

- Изключвайте захранването за 4 часа след 20 часа работа
- Изключвайте захранването за 2 часа след 12 часа работа
- Задайте монитора да се изключва чрез схемата за включване на свойствата на компютърния дисплей.
- Ако е възможно, използвайте скрийнсейвър - препоръчва се скрийнсейвър в един цвят или движещо се изображение.

Периодично сменяйте цветовата информация

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Забележка

Използвайте два различни цвята

Сменяйте циклично цветовата информация с два различни цвята на всеки 30 минути.

- Избягвайте да използвате комбинация от знаци и фонов цвят с голяма разлика в осветяването.

  Избягвайте използването на сиви цветове, които могат лесно да причинят остатъчни образи.

  Избягвайте: Цветове с голяма разлика в яркостта (черно и бяло, сиво)



Периодично сменяйте цвета на знаците

- Използвайте ярки цветове с малка разлика в осветеността.

  - Цикъл: Сменяйте цвета на знаците и фона на всеки 30 минути



- На всеки 30 минути сменяйте знаците с движение



- Периодично показвайте местещо се изображение с лого на целия екран.

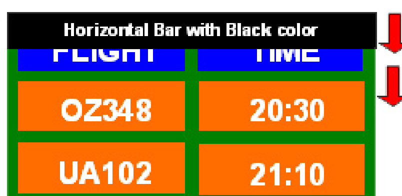
  - Цикъл: Показвайте движещо се изображение заедно с лого за 60 секунди след 4 часа употреба.

- Най-добрият начин за защита на вашия монитор от остатъчни образи е да изключите захранването или да настроите вашия компютър или система да използват скрийнсейвър, когато не работите с тях. Също така гаранционната услуга е ограничена в зависимост от ръководството с инструкции.

Прилагане на функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) за продукта

- Прилагане на функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана)

  - Симптом: Хоризонтална лента с черен цвят се движи нагоре и надолу.



- Изберете метод

- Ръководство с инструкции: Екранно меню -> Set Up (Настройка)-> Safety Screen (Предпазване на екрана)-> Screen Scroll (Превъртане на екрана) .

- Time Interval (Времеви интервал): 1 ~ 10 часа (Препоръчително: 1)
- Времеви период: 1 ~ 5 секунди (препоръчително: 5)

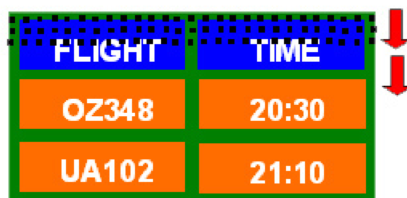
 **Забележка**

(Проверете "Екранни функции" на компактдиска с ръководството за потребителя, на някои модели това не е налично.)

 *Прилагане на функцията Screen Pixel (Пиксел на екрана) за продукта*

- Прилагане на функцията Screen Pixel (Пиксел на екрана)

  - Симптом: Точка с черен цвят се движи нагоре и надолу.

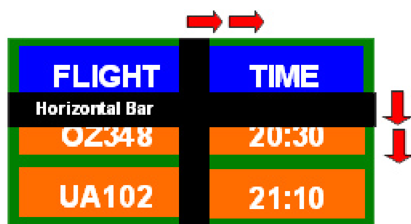


- Изберете метод

- Ръководство с инструкции: Екранно меню -> Set Up (Настройка)-> Safety Screen (Предпазване на екрана)-> Pixel (Пиксел)
- Time Interval (Времеви интервал): 1 ~ 10 часа (Препоръчително: 1)
- Времеви период: 10 ~ 50 секунди (препоръчително: 50)

- Прилагане на функцията Screen Bar (Лента на екрана)

  - Симптом: Хоризонтална/Вертикална лента с черен цвят се движи нагоре и надолу.



- Изберете метод

- Ръководство с инструкции: Екранно меню -> Set Up (Настройка)-> Safety Screen (Предпазване на екрана)-> Bar (Лента)
- Time Interval (Времеви интервал): 1 ~ 10 часа (Препоръчително: 1)
- Времеви период: 10 ~ 50 секунди (препоръчително: 50)

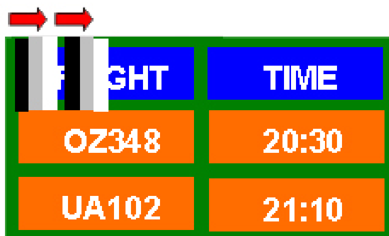
 **Забележка**

(Проверете "Екранни функции" на компактдиска с ръководството за потребителя, на някои модели това не е налично.)

 *Прилагане на функцията Screen Erasing (Изтриване на екрана) за продукта*

- Прилагане на функцията Screen Erasing (Изтриване на екрана)

  - Симптом: 2 Вертикални блока се движат, изтривайки екрана



- Изберете метод

- Ръководство с инструкции: Екранно меню -> Set Up (Настройка)-> Safety Screen (Предпазване на екрана)-> Eraser (Изтриване)
- Time Interval (Времеви интервал): 1 ~ 10 часа (Препоръчително: 1)
- Времеви период: 10 ~ 50 секунди (препоръчително: 50)

 **Забележка**

(Проверете "Екранни функции" на компактдиска с ръководството за потребителя, на някои модели това не е налично.)

Приложение

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ)

 **Забележка**

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

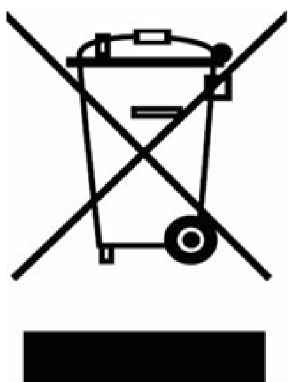
Условия

Dot Pitch (Точкова стъпка)	Изображението на монитора се състои от червени, зелени и сини точки. Колкото по-близо една до друга са разположение тези точки, толкова по-висока е разделителната способност. Разстоянието между две точки се нарича "точкова стъпка". Единица: мм
Вертикална честота	Екранът трябва да бъде обхождан по няколко пъти в секундата, за да бъде създадено и показано изображение на потребителя. Честотата на това повторение се нарича Вертикална честота или честота на опресняване (честота на кадрите). Единица: Hz Пример: Ако една и съща светлина се повтаря 60 пъти в секунда, това се смята за 60 Hz.
Хоризонтална честота	Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича Цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на Цикъла по хоризонтала се нарича Хоризонтална честота (честота на редовете). Единица: kHz
Презредов и непрезредов методи	Последователното извеждане на хоризонталните редове на екрана отгоре надолу се нарича непрезредова (прогресивна) развивка, а редуващото се извеждане първо на нечетните, а след това на четните редове се нарича презредова развивка. При повечето монитори за осигуряване на ясно изображение се използва прогресивна развивка. Презредовата развивка се използва в телевизорите.
Plug & Play	Това е функция, осигуряваща на потребителя екран с най-високо качество, като дава възможност на компютъра и монитора автоматично да си обменят информация. Този монитор отговаря на международния стандарт VESA DDC за функцията Plug & Play.
Разделителна способност	Броят хоризонтални и вертикални точки, използвани за съставяне на екранното изображение се нарича "разделителна способност". Този брой показва "точността" на

	дисплея. Високата разделителна способност е добре за извършване на множество задачи, тъй като повече зрителна информация може да се покаже на екрана. Пример: Ако разделителната способност е 1360 (1920) x 768 (1080), това означава, че екранът е съставен от 1360(1920) точки по хоризонтала (разделителна способност по хоризонтала) и 768 (1080) реда по вертикала (разделителна способност по вертикала).
SRS TS XT	Тази функция произвежда мелодичен и ясен 3D звук като този на 5.1-канални високоговорители, но с използване на само 2-канални. Има мощен ефект, когато са входящи стерео сигнали.

Правилно изхвърляне

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване) - Само за Европа



Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Отговорности

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в настоящото, както и за случайни или закономерни повреди във връзка с предоставянето, изпълнението или използването на този материал.

Samsung е регистрирана търговска марка наSamsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation; VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standard Association; името и логото EN-

ERGY STAR® са регистрирани търговски марки на U.S. Environmental Protection Agency (EPA) (Агенцията за защита на околната среда на САЩ). Всички други имена на изделия, споменати тук, може да са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните си притежатели.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.